Catálogo de producto

Cableado empresarial, residencial, industrial
y para operadoras 2006/2007

R&M
Convincing cabling solutions

R&M Splash Line

Protección IP54 contra el polvo y la humedad

Proteja su conexión contra influencias ambientales adversas
Splash Line garantiza conexiones seguras

R&M
Convincing cabling solutions

Get more @ R&M
www.rdm.com

Índice | Página

Introducción
R&M - La compañia 6

010.2858

Empresarial
Sistema CAT. 5e U/UTP 21
Sistema CAT. 5e F/UTP 37

010.2857

Empresarial
Sistema CAT. 6 U/UTP 53
Sistema CAT. 6 10Gb F/UTP 69

090.2213

Empresarial
Sistema CAT. 6 10Gb. U/UTP 85

020.0983

Empresarial
Categoría 7 101

Índice	Página
Empresarial	
Fibra Óptica Cables	103
Fibra Óptica Componentes	113
Empresarial	
Telefonía	135
Empresarial	
Accesorios	147
Industrial	157
Residencial	169

Índice	Página
Carrier	173
Referencias	203

R&M – Una decisión a prueba de

SOLUCIONES DE CABLEADO CONVINCENTES

Si quiere contar con soluciones de comunicación fiables para empresas, contacte con el Número 1 para Layer 1. Desde 1964, R&M ha estado concentrándose de forma coherente y con éxito en innovadores sistemas modulares para datos y redes de comunicaciones de la mejor calidad y en conformidad con estándares prácticos. Las soluciones de R&M proporcionan un verdadero valor añadido y convencen con sus impactantes características a prueba de futuro

get more

- Continuidad
- Calidad
- Seguridad
- Innovación
- Flexibilidad
- "Suizo"

COMPETENTE, INNOVADOR, ORIENTADO AL FUTURO

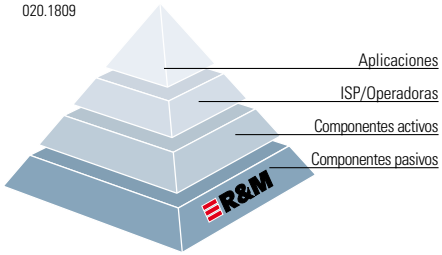
El negocio familiar suizo independiente, Reichle & De-Massari AG (R&M) en Wetzikon (Zurich), cuenta con más de 40 años de experiencia en el mercado de la tecnología de la información y la comunicación. R&M está centrado en los productos de conectividad para Layer 1. Nuestros sistemas están a la altura de los requisitos de velocidad y de los considerables desafíos que supone la tecnología de la información de hoy en día.

La flexibilidad sin restricciones de un negocio familiar de tamaño medio con operaciones por todo el mundo, garantiza nuestra ventaja a nivel tecnológico y cualitativo– una posición ventajosa, que proporciona un valor añadido directo a nuestros socios y clientes.

El compromiso de la compañía con la innovación está demostrado por la inversión en I+D. Cada año, R&M invierte entre el 6 y 10% de sus ingresos por ventas en investigación y desarrollo. Hoy día, el 35% de las ventas de R&M se logran con productos que tienen menos de tres años de antigüedad. Los proyectos de desarrollo se centran consistentemente en las necesidades más recientes del cliente.

El punto fuerte de R&M está en la fabricación de tecnología de conexiones de cableado pasivas y de distribución para redes de cobre y fibra óptica. Basado en esta tecnología, R&M ha dividido sus operaciones en cuatro sectores de negocio: Cableado para Operadoras, Empresas, Industria y Viviendas. Junto con socios de primera clase, también desarrollamos soluciones globales orientadas al cliente para redes de datos, voz y multimedia en estos mercados.

Por favor, para información más detallada contacte con nuestra oficina central o con nuestro socio de R&M más cercano a usted, o visite nuestra página web: www.rdm.com



Modelo de Layer OSI Simplificado:
Con R&M usted pone la base de su red

020.1339

CABLEADO PARA OPERADORAS

Con décadas de experiencia, R&M implementa soluciones de cableado integradas para redes públicas de cualquier tamaño y ancho de banda, con el uso productos, sistemas y servicios innovadores. Los clientes son empresas de telecomunicaciones nacionales e internacionales, así como operadores de redes regionales y operadoras urbanas. R&M desarrolla soluciones a medida y de máxima fiabilidad para la instalación y puesta en marcha de Fibra Óptica hasta el edificio. Las características de los productos de R&M son: modularidad, procesamiento de primera clase, alta facilidad de instalación, fácil mantenimiento y tecnología líder.

CABLEADO PARA EMPRESAS

R&M, el líder en calidad, proporciona cableado orientado al futuro y seguro relevante para la integración de voz, datos, vídeo y potencia, la conducción de la fibra óptica hasta el puesto de trabajo y la automatización de edificios para empresas de todo tipo. El sistema R&Mfreenet proporciona soluciones de telecomunicación desde la telefonía analógica a través de ISDN a "voz sobre IP". El espectro de trasmisión de datos incluye xDSL, así como soluciones Ethernet hasta la categoría más alta de 10 Gigabit Ethernet. El programa de "extended office cabling" es una solución con todo incluido para un cableado flexible e integrado de datos y potencia, así como el desarrollo sistemático del lugar de trabajo.

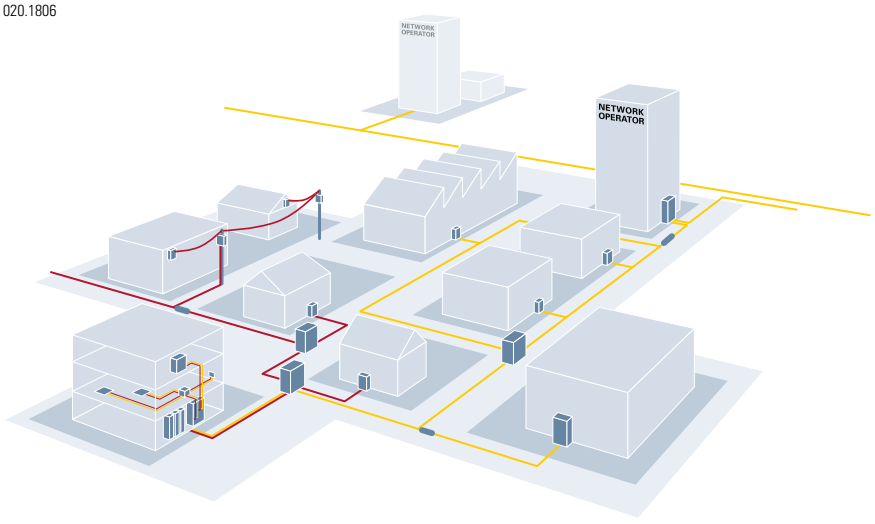
CABLEADO INDUSTRIAL

Para Cableado industrial, R&M proporciona soluciones que reúnen los requisitos para las tareas más completas de la tecnología de conexión y distribución. Entre estas se encuentran, la protección contra el estrés mecánico y factores ambientales de cualquier tipo hasta la categoría IP67. La capacidad, las opciones futuras, el ancho de banda, la tendencia hacia un continua ampliación de la red y la necesidad de una disponibilidad constante, hacen indispensable a Ethernet de base industrial y redes de maquinarias. R&M proporciona soluciones de planificación fiables que satisfacen los requisitos industriales en relación a la seguridad, fiabilidad, durabilidad y la calidad.

CABLEADO RESIDENCIAL

En el sector de Cableado Residencial, R&M proporciona soluciones convenientes e integradas para el hogar, el ocio y las oficinas 'en casa'. El concepto único de Cableado estructurado en este sector, permite una comunicación ilimitada de datos y voz, así como aplicaciones multimedia en cualquier espacio residencial. Este concepto está basado en las tecnologías actuales y estándares bien establecidos que permiten el uso de todos los servicios de comunicación a través de un sistema universal, configurado de forma modular. El negocio de las promotoras y la construcción se puede beneficiar también de muchas ventajas, por ej. la instalación eficaz y la mejora del valor de las viviendas.

020.1806



Las soluciones de Cableado modular de R&M se encuentran allí donde las redes proporcionan una comunicación ilimitada: Cableado para Operadoras, Empresas, Industria y Viviendas.

Nuestro conocimiento – su valor

CABLEADO A MEDIDA PARA EMPRESAS

El concepto de configuración modular de R&M prepara el terreno para el Cableado a medida – bien para oficinas individuales, edificios grandes o pequeños, empresas de cualquier tipo o ubicaciones completas de una empresa. Cada solución de R&M surge de una síntesis impulsada por la demanda de un sistema muy bien pensado estratégicamente, líneas de producto superiores y servicios individuales.
Usted tiene una elección… y el valor añadido.

SELECCIONE LA ESTRUCTURA ÓPTIMA DE CABLEADO

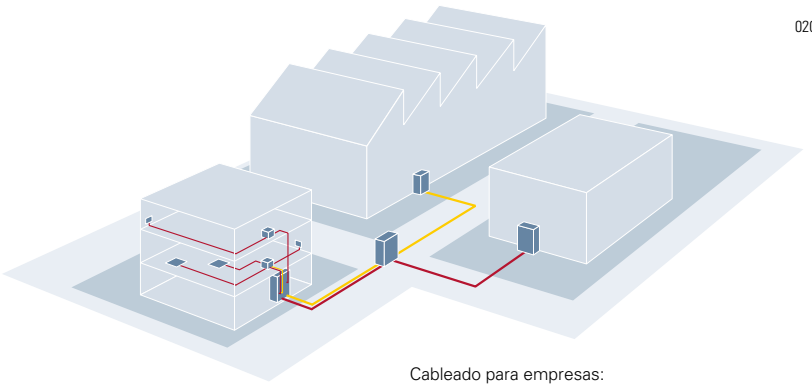
R&Mfreenet incluye tres gamas de productos claramente estructuradas e inteligentemente diseñadas para cualquier tipo de aplicación y cualquier necesidad del cliente: CLASSIC, STAR y VISION.

Las líneas de producto CLASSIC y STAR incluyen componentes de cobre apantallados y no apantallados para sistemas genéricos de Cableado estructurado (GSC), y VISION proporciona soluciones de fibra óptica. Dependiendo de las necesidades del cliente, los componentes son implementados de forma selectiva o en combinación.

Los componentes son compatibles universalmente, certificados por laboratorios de pruebas conocidos e independientes y cumplen con las normas internacionales actuales de ISO/IEC 11801, EN 50173 y EIA/TIA 568B.

CABLEADO ESTRUCTURADO GENÉRICO

Una característica del sistema genérico de Cableado estructurado es la instalación de distribuidores de planta en cada piso. Los distribuidores son conectados al distribuidor del edificio a través de los cables de fibra óptica o cobre. Los versátiles cables de cobre forman la base de las aplicaciones de datos, voz y vídeo entre el lugar de trabajo y los distribuidores de planta.



Cableado para empresas:
Un concepto que ofrece soluciones flexibles para oficinas, edificios, empresas o ubicaciones completas de empresas.

SISTEMAS DE CABLEADO GENERICO AMPLIADOS

El sistema de Cableado genérico ampliado explota potenciales instalaciones adicionales con el uso de Puntos de Consolidación, Salidas de terminal multi usuario (MUTO) o pequeños distribuidores. Las estructuras de cableado, pueden ser implementadas, conforme a los últimos requisitos para un diseño flexible del lugar de trabajo.

SOLUCIONES BACKBONE

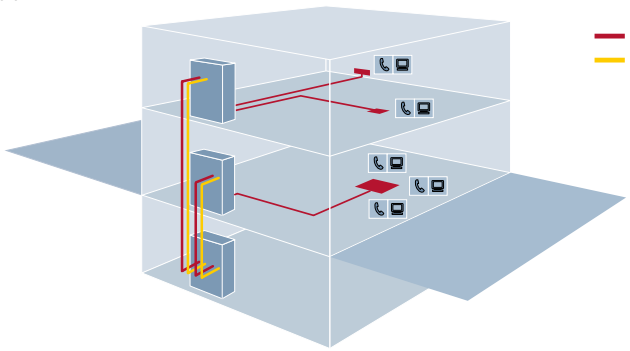
Además de las clásicas soluciones backbone, las soluciones backbone extendidas o colapsadas con fibra son posible con VISION. Los distribuidores individuales de planta son eliminados con la estructura backbone colapsada. Todos los cables conducen directamente a los lugares de trabajo desde un punto central de administración (Fiber to the Desk).

Una estructura de cableado con un backbone extendido elimina también los distribuidores de planta; los cables conducen directamente a los lugares de trabajo del distribuidor del edificio. Los pequeños distribuidores de R&Mfreenet entran en operación permitiendo una organización flexible de lugar de trabajo. Tal y como se desee, diversos tipos de cables pueden ser utilizados para voz y datos.

UNA SITUACIÓN EN LA QUE TODOS GANAN

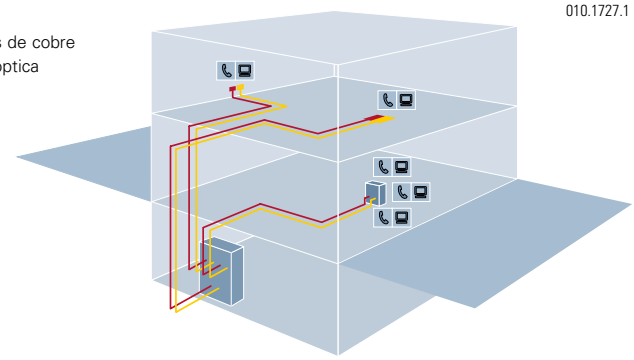
El compromiso de R&M con el liderazgo en la calidad y las mejoras continuas de desarrollo basadas en la opinión del cliente, están integradas en el desarrollo, la fabricación y la logística. Las asociaciones basadas en el respeto mutuo, precios competitivos y en una cultura de innovación, hacen de la colaboración con los socios de mercado una situación EN LA QUE TODOS GANAN.

010.1722.1



Cables de cobre
Fibra óptica

010.1727.1



Usted puede elegir: Sistema de Cableado genérico estructurado (diagrama de la izquierda) con CLASSIC y STAR

o un Solo Punto de Administración con VISION (diagrama de la derecha) y con un backbone colapsado (2ª planta) o extendido (primera planta).

Cableado para empresas – Tres

TRES SISTEMAS. TRES SOLUCIONES

La solución R&Mfreenet LAN consiste en tres sistemas secundarios. Cada uno de estos sistemas proporciona soluciones óptimas para un segmento concreto de clientes y sus requisitos. Esta división permite a nuestros clientes obtener una imagen clara y encontrar la solución correcta de forma rápida y sencilla.

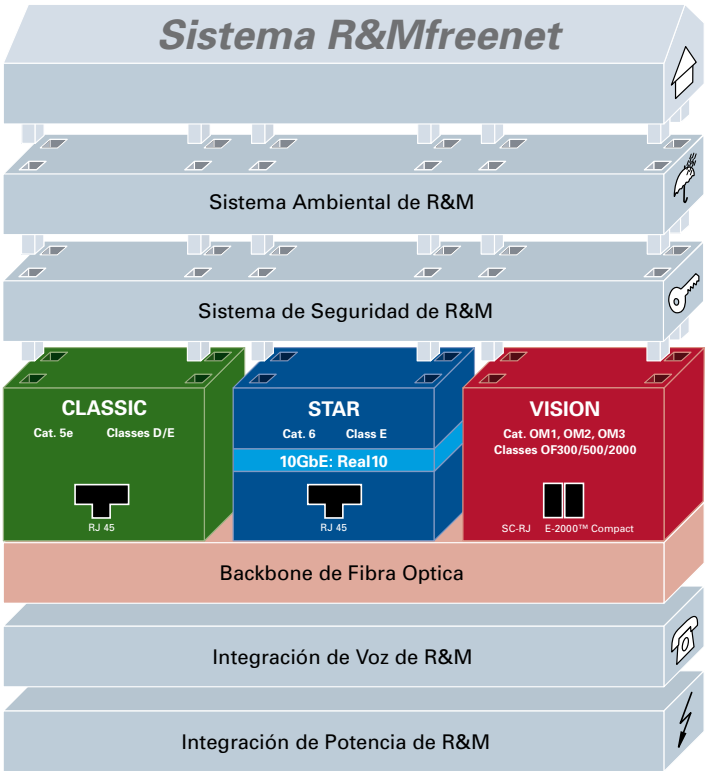
CLASSICSYSTEM – VENTAJOSA RELACIÓN PRECIO-RENDIMIENTO

Los componentes utilizados son Cat. 5e/Class apantallados y no apantallados (con protección y sin ella). Las inconfundibles ventajas de CLASSICsystem con su excelente rentabilidad, la alta estabilidad mecánica de todos los componentes y la conveniente codificación. La gama CLASSICsystem es ideal para la pequeña y mediana empresa, para compartir archivos y aplicaciones o para acceso diario a Internet.

STARSYSTEM – LAS ESTRELLAS DEL CABLEADO DE COBRE

Su valor añadido consiste en un mayor ancho de banda, un mejor funcionamiento y una mayor fiabilidad. Al mismo tiempo, es compatible con componentes menos avanzados Cat. 5 y Cat 5e. Otras ventajas de STARsystem son su compatibilidad con normas futuras y su alta estabilidad mecánica y eléctrica a largo plazo.

020.1338



*E2000™ fabricado bajo licencia de Diamond SA, Losone

sistemas e innumerables posibilidades

STARsystem es ideal para segmentos de clientes muy específicos como los bancos, aeropuertos y empresas multimedia, para los que es absolutamente necesario disponer de una infraestructura informática preparada para el futuro. Y necesitan que las redes estén permanentemente disponibles para transmisiones de datos en las que el tiempo es muy importante, por ejemplo, para aplicaciones en tiempo real como la transmisión de llamadas telefónicas por una red de datos o la videocomunicación.

REAL10SYSTEM – EL RENDIMIENTO DE 10 GBIT

El rendimiento del cable está en manos del cableado de cobre de los productos de STAR Real10. Gracias a las últimas tecnologías de transmisión, mantiene 10 Gigabit Ethernet reales bajo condiciones reales y cumple con el estado actual de las normas. La línea de productos STAR se concentra en clientes que conceden gran valor a tener una infraestructura de TI flexible y a prueba de futuro - y los productos STAR son en particular la elección acertada para aplicaciones susceptibles al paso del tiempo, tales como comunicaciones de VOIP y video, donde es muy importante contar con un 100% de disponibilidad de la red.

VISIONSYSTEM – MAYOR VALOR, MAYOR SEGURIDAD

Las ventajas de nuestro VISIONsystem basado en Fíbra Óptica son evidentes: la conexión a tierra o la compatibilidad electromagnética no suponen un problema y , debido al poco espacio que requiere el equipo, se reducen los costes de acceso y control de la temperatura, etc. Sólo hay un panel de conexiones central, lo que supone un menos riesgo de cometer errores durante la instalación y por tanto una reducción de los gastos de mantenimiento y reparación.

VISIONsystem resulta ideal para proveedores de servicios y operadores de redes de telecomunicaciones para los que la flexibilidad tiene un gran valor porque crecen rápidamente, tienen que reorganizar sus instalaciones con frecuencia y prepararse desde hoy mismo para las tecnologías del mañana, y desean sacar el máximo partido a la Fibra Óptica. La solución ideal para una red troncal.

	Posicionamiento		
	CLASSIC	STAR	VISION
Estructura de Cableado	GSC GSC Expandido	GSC GSC Expandido	Backbone colapsado Backbone extendido
Medio	Horizontal: Cobre Backbone: Fibra óptica/ cobre	Horizontal: Cobre Backbone: Fibra óptica/ cobre	Datos: Fibra Óptica Voz: Cat.5e cobre
Tipo de Transmisión	D/E (2 conectores)	E / F (2 pares)	OM1, OM2, OM3, OS1
Módulos de Conexión	Cat. 5e (RJ45)[1)]	Cat. 6 (RJ45)[1)]	Datos: Óptica
Cables de parcheo	Cat. 5e (RJ45)[1)]/Cat. 6	Cat. 6/7 (RJ45)[1)]	Datos: Óptica Voz: Cat. 5e
Cables de Instalación	Cat. 5e[1)]/Cat. 6	Cat. 6/7[1)]	Datos: Óptica
Gigabit Ethernet	Si	Si	Si
10 Gigabit Ethernet	–	Si[2)]	Si
Componentes testados y certificados por un laboratorio de pruebas independiente	Si	Si	Si
Canal / enlace probado y certificado por un laboratorio de pruebas independiente	Si	Si	–
Garantía	20 años	20 años	20 años
Características	Optima relación costes-beneficio	De prueba al futuro debido al aumento del ancho de banda	Ventajas económicas a través de una administración central

[1)] en formato apantallado y no apantallado

[2)] de acuerdo con el borrador de la norma IEEE802.3

Preparado para el futuro con STAR

MÁXIMO RENDIMIENTO Y TODAS LAS OPCIONES PARA EL FUTURO

Elija las estrellas del cableado de cobre. Al utilizar STAR y STAR Real10 para la transmisión Class E usted gana en calidad superior, mayor flexibilidad, máximo rendimiento y todas las opciones para el futuro. Los componentes de STAR proporcionan un rendimiento real de Cat. 6 en sistemas de cableado genéricos. STAR Real10 le permite conquistar la nueva dimensión de 10 Gigabit Ethernet – apantallado o no apantallado.

EL FUTURO ESTÁ INCORPORADO: STAR REAL10

Aborde su instalación con la vista puesta en el futuro. El futuro está ya incorporado en la línea de productos STAR Real10 con sus innovadores componentes. El futuro – lo que significa más fiabilidad, más potencia, más ancho de banda y usos innovadores.

STAR Real10 es la ampliación actual del sistema R&Mfreenet y la base para 10 Gigabit Ethernet (10 GbE). Gracias a la demostrada calidad de R&M y al desarrollo de tecnología punta, los usuarios pueden confiar absolutamente en esta solución – con la versión apantallada (STAR Real10 STP) así como con la no apantallada (STAR Real10 UTP). Real10 significa garantía, el rendimiento de 10 GbE reales a través de 100 metros completos de cableado de cobre horizontal.

Los componentes cumplen con las normas definidas en la norma IEEE para 10 GbE (IEEE 802.an). Esto hace de STAR Real10 la solución perfecta para centros informáticos y organizaciones que usan constantemente volúmenes de datos sumamente grandes. Entre estos se encuentran usuarios de medios de comunicación, investigación, medicina, construcción y desarrollo.

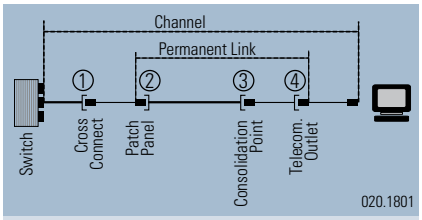
090.2225: Las estrellas del Cableado de cobre: Módulos de conexión Cat. 6 Azul de la línea de producto R&Mfreenet (izquierda) y para 10 Gigabit Ethernet los módulos STAR Real10, versión UTP (centro) y versión STP (derecha).

Las estrellas del Cableado de cobre: Módulos de conexión Cat. 6 Azul de la línea de producto R&Mfreenet (izquierda) y para 10 Gigabit Ethernet los módulos STAR Real10, versión UTP (centro) y versión STP (derecha).

ANCHO DE BANDA, RENDIMIENTO Y DISPONIBILIDAD: STAR

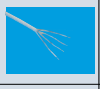
Las empresas que trabajan con transmisión de información susceptible al paso del tiempo están encontrando en la línea de productos STAR los componentes ideales. La fiabilidad y la disponibilidad (la calidad de servicio) de las redes son los factores principales. Buenos ejemplos de sectores de mercado que exigen tales requisitos son banca y finanzas, tráfico, medios de comunicación, aplicaciones de voz sobre IP (VoIP), etc. Además de la fiabilidad y la disponibilidad de STAR, también cuenta con otros puntos fuertes: mayor amplitud de banda, rendimiento y eficacia, estabilidad a largo plazo, interoperatividad con otros sistemas de Cat. 6 reales y compatibilidad inversa con Cat. 5 y Cat. 5e. Otras ventajas son: cómoda instalación con contacto apantallado automático, seguro de calidad único con pruebas de unidad rutinarias del cien por cien, programa de garantía en tres pasos y servicio integral de R&M.

La solución central de la Class E es el modulo de conexión R&Mfreenet Cat. 6 azul con un rendimiento real de Cat. 6 para transmisión Class E. El color azul de base es utilizado para una fácil diferenciación de los módulos de Cat. 5e. Los componentes no apantallados (UTP) de STAR Real10 se caracterizan además por su color azul lavanda. El azul claro significa un rendimiento de 10 GbE reales a través de un canal entero de 100 m.



Los sistemas Real Cat. 6 usan cables Cat. 6 componentes Cat. 6 y logran una transmisión Class E, incluso con una configuración de 4-conectores.

R&Mfreenet STAR ha sido probado en cumplimiento con las normas TIA/EIA 568B.2-1 y ISO/IEC 11801 (2ª edición). El Class E con una configuración de 4-conectores, así como los componentes Cat. 6 de R&M han sido probados y certificados por un laboratorio independiente. El funcionamiento global en cumplimiento con la normas proporciona ventajas significativas comparadas con la marca resgistrada de los sistemas de Cat. 6, que realmente alcanzan la Class E, pero usan componentes no específicos (principalmente sistemas de conector Cat. 5e y cables Cat. 6 o Cat. 7).

STAR					
		Real10			
Versión **Clase** **protección EMC** **protección ANEXT/AFEXT**	U/UTP E baja baja	U/UTP E baja media	U/FTP E media alta	S/FTP E alta alta	S/FTP E alta alta
Cable de Instalación **Categoria**	 6	 6	 6	 6	 7
cable de parcheo **Categoria**	 6	 6	 6	 6	 6
Módulo de conexión **Categoria**	 6	 6	 6	 6	 6
Gigabit Ethernet	Si	Si	Si	Si	Si
10 Gigabit Ethernet	Si (hasta 55 m) [1]	Si [1]	Si [1]	Si [1]	Si [1]

[1] en cumplimiento con el borrador de la norma IEEE802.3

VISION abre nuevas perspectivas

CUANDO VISION SE CONVIERTE EN UN SISTEMA

Piense a lo grande! Desarrolle visiones para su red de empresa! R&Mfreenet VISION es la línea apropiada de fibra óptica. VISION hace posible la configuración de cualquier infraestructura de fibra óptica en cumplimento con ISO/IEC 11801: 2002. Gracias a la típica modularidad de R&M usted consigue un sistema a prueba de futuro.

UNA SOLUCIÓN PARA MÚLTIPLES APLICACIONES

La aplicación clásica para las instalación de fibra óptica en el LAN van más allá del nivel primario (campus) y secundario (edificio). Nuevas estructuras de cableado y combinaciones desde áreas secundarias y horizontales, están siendo utilizadas cada vez más. Bien sea un cableado clásico o innovador – R&Mfreenet VISION cubre cualquier aplicación de acuerdo con sus necesidades.

BACKBONE PARA CAMPUS Y EDIFICIOS

El backbone de un campus indica la conexión de varios edificios en un emplazamiento. Frecuentemente, los requisitos especiales exigen el uso de la tecnología de fibra óptica. R&M, con VISION, proporciona una línea de producto ideal con la máxima calidad, fiabilidad y flexibilidad para el cableado de un campus. Los clientes se benefician del conocimiento que R&M ha adquirido en la red del sector público (operadoras).

Pequeño distribuidor para el backbone del edificio: Módulo Fiberliner 3U con SC-RJ.

El corazón del sistema de cableado genérico es el nivel secundario con el backbone del edificio. Comenzando en el distribuidor del edificio, los distribuidores de planta individuales son accesibles, en la mayoría de los casos con una topología de estrella.

VISION cumple de una manera única los requisitos de máxima fiabilidad, durabilidad y garantía del sistema.

Alto rendimiento en el espacio más pequeño: la caja de empalmes de 19" 1U con 24 conectores/ 12 canales.

EL SC-RJ: PEQUEÑO, FUERTE, SEGURO, PURA INNOVACIÓN

Dentro – propiedades de transmisión del conector de fibra óptica más popular en todo el mundo . Fuera – la dimensión del conector RJ. SC-RJ, el más pequeño conector SFF (Small Form Factor) basado en SC Simplex, reúne de sobra los requisitos de la norma ISO/IEC 11801:2002. Es el modulo de conexión principal en la línea de producto VISION, conecta el presente con el futuro de una forma perfecta.

El sistema R&Mfreenet convence a los usuarios a través de una alta capacidad de integración, aquí, por ejemplo, integración de voz y datos conectado al backbone de fibra óptica.

10 GIGABIT ETHERNET

La nueva dimensión en el backbone es 10 Gigabit Ethernet. VISION cumple con las normas apropiadas para el Cableado de fibra óptica. El mercado está creciendo constantemente y los precios de los componentes están bajando. Utilice esta oportunidad para desarrollar recursos de cara a nuevas perspectivas. Todo apunta a el hecho de que 10 Gigabit Ethernet dominará la tecnología de transmisión cubriéndolo todo, desde backbones de empresas a redes de área amplia.

Patch Panel Global con modulo de cuatro canales.

En VISION, el sistema R&Mfreenet ha encontrado su punto más alto. Los componentes pueden ser integrados a la perfección en la infraestructura terciaria (horizontal). El Sistema de Seguridad de R&M basado en la codificación mecánica y por color y la garantía aplicable de forma indefinida a través del Qualified Partner Program de R&M, son solo dos de las características que garantizan protección de la inversión a largo plazo.

CABLEADO DE BACKBONE COLAPSADO Y EXTENDIDO

Las situaciones especiales de Cableado requieren soluciones innovadoras. La confluencia del nivel secundario y terciario en un área (canal) – también denominado Cableado de Fibra Óptica Centralizado– puede ser muy significativo para futuras aplicaciones. Gracias a su configuración modular, R&Mfreenet VISION permite hoy soluciones tan novedosas.

VISION y SC-RJ abren nuevas perspectivas para la red de empresa: fibra óptica hasta el lugar de trabajo (Fiber to the Desk).

Sin preocupaciones en el futuro

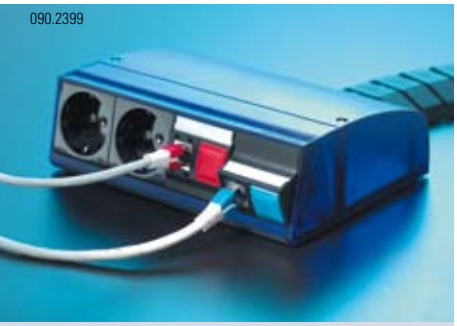
APOSTANDO POR LA SEGURIDAD

Nuestros sistemas disponen de dispositivos excelentes y numerosas ventajas adicionales en relación con la seguridad y la protección. Están pensados para las exigencias del futuro, a partir del presente.

090.2031

SC-RJ IP67: protección máxima en condiciones desfavorables, tanto en interior como en exterior.

090.2399



Deskbox con puertos de datos y de comunicación, tomas de contacto e interruptor.

SMARTHOLES R&M

Gracias a los cuatro 'Smartholes' R&M que incorporan nuestros productos, el sistema de cableado ofrece la posibilidad única, de satisfacer las diferentes necesidades de seguridad de nuestros clientes. De manera global, el sistema permite una conversión rápida y fácil sin herramienta o una adaptación posterior a nuestra gama de productos avanzados, al entorno y a los distintos niveles de seguridad.

SISTEMAS DE SEGURIDAD R&M

A menudo los elementos triviales son cruciales. El 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causadas por manipulaciones erróneas de los cables de conexión. El origen puede ser insignificante, pero los resultados suelen ser graves, sobre todo para las empresas que dependen de una transmisión fiable de datos y de voz, como los centros de llamadas de urgencia, los hospitales o bancos y las agencias bursátiles. Con el fin de impedir que se produzca el error en un cableado, R&M ha estudiado el tema y ha desarrollado un sencillo y convincente sistema de seguridad con tres niveles.

010.3087

Izquierda: Seguridad de nivel 3 con el Plug Guard
Derecha: Seguridad de nivel 3 con el Fiber Guard

PROTECCIÓN CONTRA LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL ENTORNO

Hoy en día, se utilizan el ordenador y otros sistemas de gestión inteligentes en lugares en los que el entorno dista de ser óptimo, por ejemplo: producción industrial, sector de la alimentación, etc. Se trata de entornos en los que el polvo, la suciedad, los líquidos y otros agentes ambientales nefastos pueden influir en la calidad de las conexiones. Combinado con la toma adecuada, el sistema de entorno de R&M protege contra el polvo y el agua hasta IP67, incluso con los cables conectados.

SOLUCIONES COMPLETAS PARA PUESTOS DE TRABAJO

La gama de productos "Extended Office Cabling" ofrece un programa completo para soluciones de conexiones fiables y altamente flexibles en el área de los puestos de trabajo de las oficinas. Ya en la fase de planificación de la instalación, incorpora las aplicaciones de comunicación y datos, y el cableado de potencia. Nuestra gama de productos incluye sistemas modulares adaptados a las tarimas, las canaletas de las paredes, los puntos de consolidación y la gestión del cableado que llega a los despachos. "Extended office cabling" garantiza que todas las conexiones de potencia y de acceso a la red estén disponibles y protegidas en todo momento, inclu-

Los «Smartholes» en plataformas de R&M para conectores de cobre y la fibra óptica aceptan los accesorios de seguridad, permitiendo una rápida instalación y mejoras posteriores

so en el caso de situaciones que cambian constantemente y aplicaciones en puestos de trabajo permanentes o provisionales con exigencias elevadas en cuanto al intercambio de información.

LA MANERA DE MEJORAR LA SEGURIDAD

Es imprescindible cerrar las fisuras en materia de seguridad en conexiones sin protección. Elija el sistema de seguridad único de R&M, una solución sencilla pero inteligente para prevenir interrupciones en la red, equivocaciones, manipulaciones y otras fuentes frecuentes de error.

LA SOLUCIÓN DE R&M ES MODULAR, FLEXIBLE Y FÁCIL DE INSTALAR

El sistema de seguridad de R&M se destaca para su modularidad y flexibilidad. Está basado en los «Smartholes» que están construidos de forma estándar en plataformas de R&M, para conectores de cobre y la fibra óptica. De esta forma las salidas y los patch panels están ya preparados para una instalación segura.

SEGURIDAD EN TRES NIVELES

Este sistema de seguridad de R&M le ofrece tres niveles de seguridad:

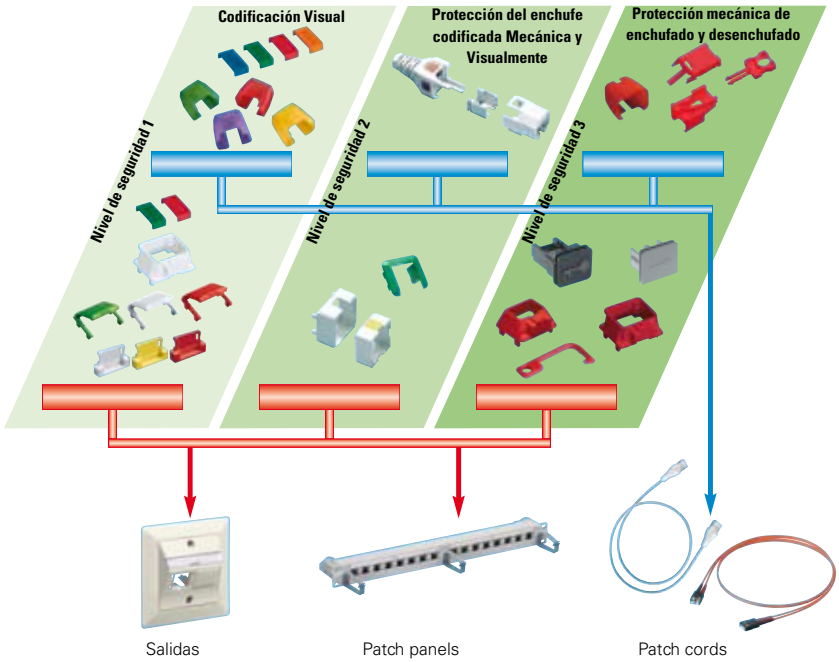
1. codificación visual
2. codificación visual y mecánica
3. protección inteligente con meca nismo de bloqueo y llaves para las personas autorizadas.

– Nivel de seguridad 1: la codificación visual reduce el riesgo de confusión y ayuda a la correcta conexión de cables de parche de cobre y fibra óptica.

– Nivel de seguridad 2: la codificación mecánica y visual redobla la seguridad: la mala conexión es imposible y queda eliminado el riesgo de confusión.

– Nivel de seguridad 3: Mecanismo inteligente de bloqueo que previene la manipulación no autorizada. Solo las personas formadas y autorizadas pueden hacer o deshacer conexiones. Los "Smartholes" para conectores de cobre y la fibra óptica en plataformas de RM, aceptan accesorios de seguridad, permitiendo una rápida instalación y mejoras posteriores.

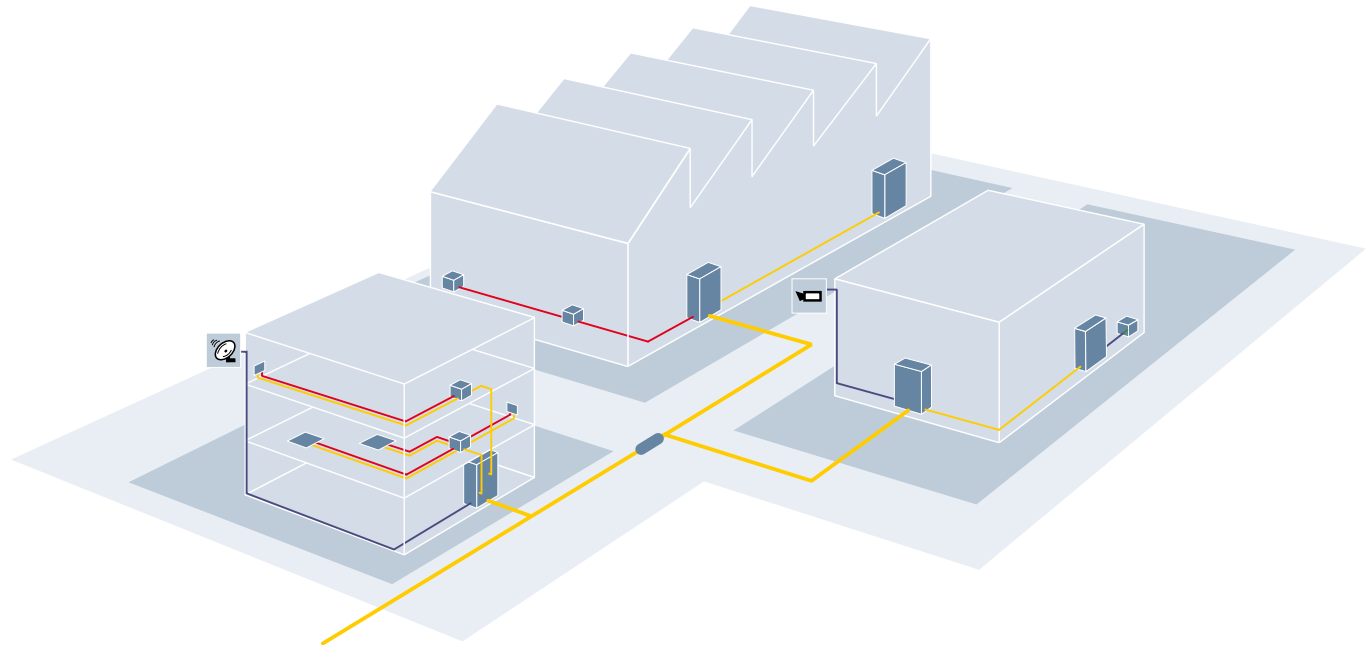
EL SISTEMA DE SEGURIDAD MODULAR DE R&M DE UN VISTAZO:



Notas

Antiguas denominaciones	Nuevas denominaciones
UTP	U/UTP
FTP	F/UTP
S-FTP	SF/UTP
S-STP	S/FTP

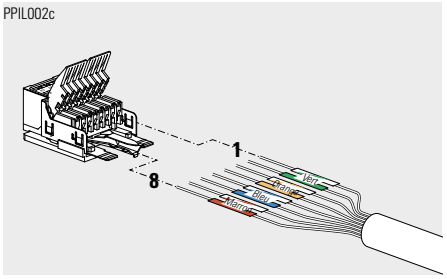
Empresarial



Fiber optics
Copper

Conexión Paralela

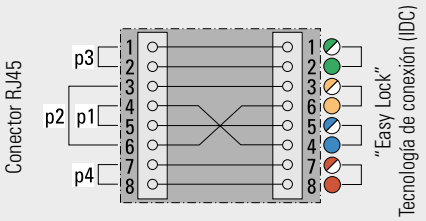
PPIL002c



br : Marrón
bl : Azul
or : Naranja
gn : Verde
ws : Blanco

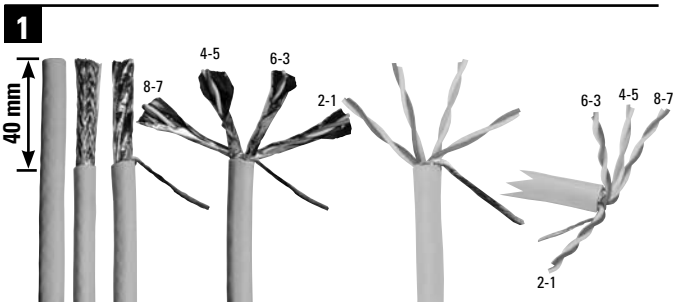
Asignación de Contactos

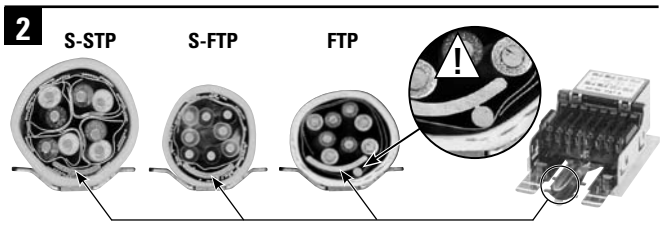
PPIL003a

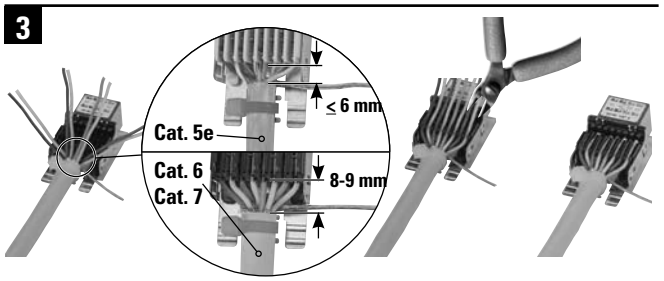


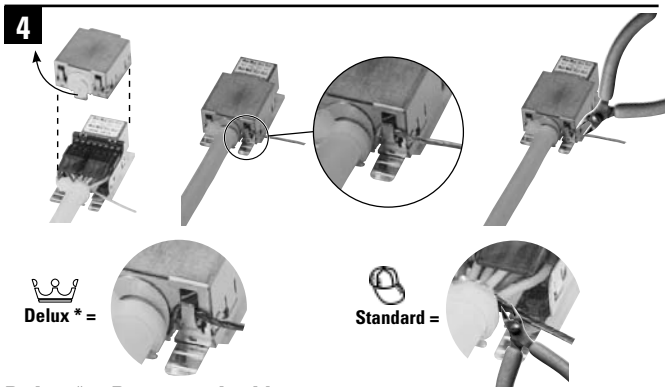
IDC = Tecnología de conexión por desplazamiento de contacto (IDC)
Para cables de datos con diámetro AWG 22-24 (0.5-0.65MM)

Montaje del conector apantallado

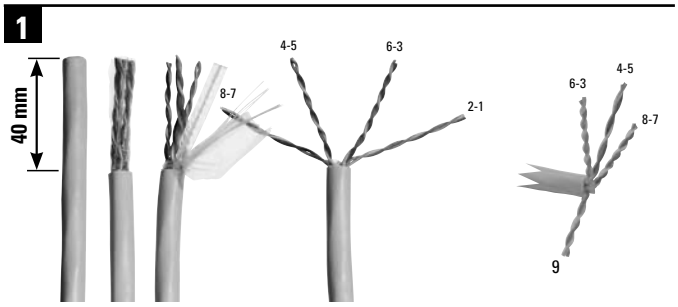


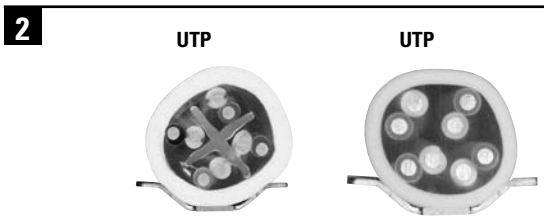


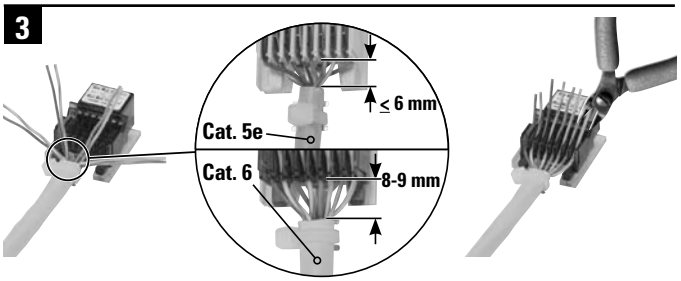


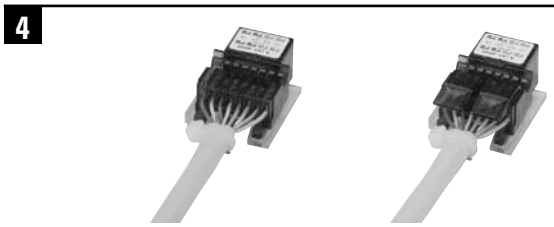


Montaje del conector sin apantallar



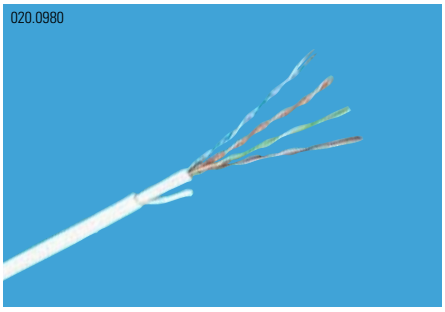




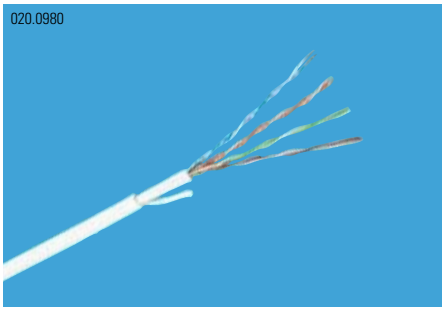


Delux * = Recomendación

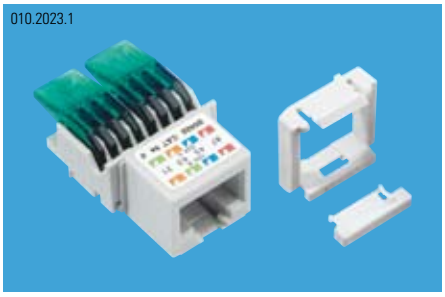
Antiguas denominaciones	Nuevas denominaciones
UTP	U/UTP
FTP	F/UTP
S-FTP	SF/UTP
S-STP	S/FTP



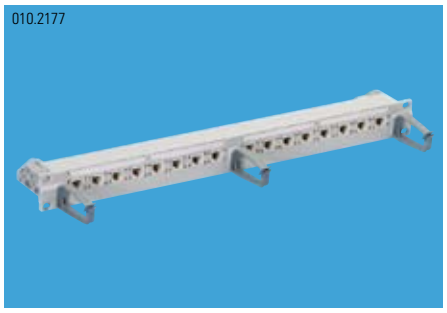
Características:
– Cable de distribución Cat. 5e Impedancia 100 Ohm
– Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Rango de frecuencia hasta 200 MHz

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat. 5e AWG-24. CLASSIC. LSZH.** Caja 305 mts	R35292
	Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat. 5e AWG-24. CLASSIC. LSZH. Bobina 500 mts	R35045

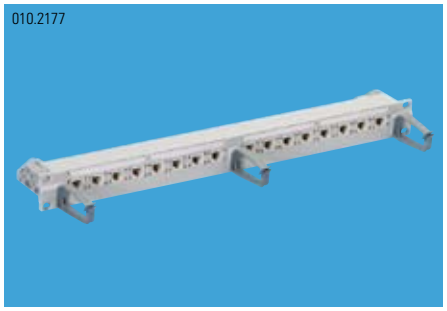
Características:
– Conforme a los estándares de Cat. 5e (ISO/IEC 11801, EN50173 y TIA/EIA 568A/B)
– Autogrimpado. No requiere herramienta.
– Diagrama de color y fecha de producción
– Apantallamiento de 360º del conector en versión apantallada
– Retenedor de cable integrado. Materiales libre de halógenos
– Certificado SGS

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304326
	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. SNAP-IN** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R308733

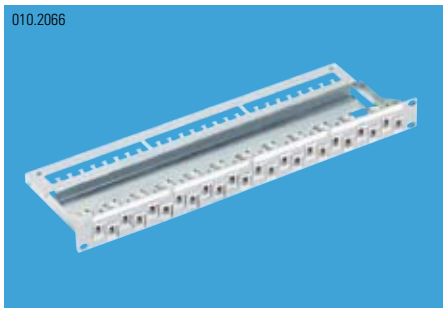
Classic Sistema Cat. 5e. U/UTP
Paneles Completos
16 Puertos



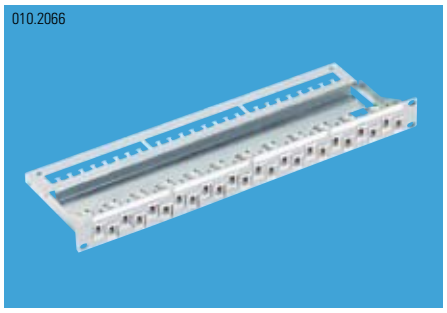
Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetas formato A4

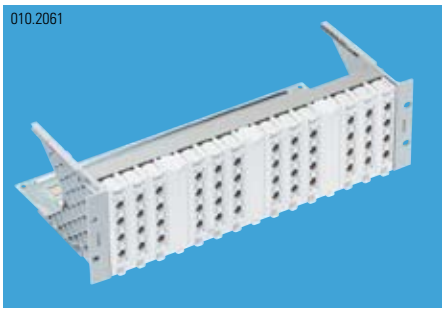
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Incluye 16 módulos de conexión montados, kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305886

24 Puertos

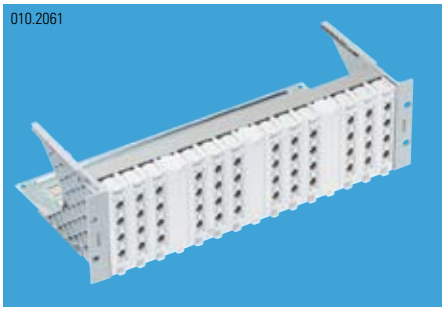


Características:
– Alta densidad con de 24 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Cada módulo es individual y de fácil sustitución.
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Seguridad Nivel 1. 8 códigos de colores.
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetas formato A4

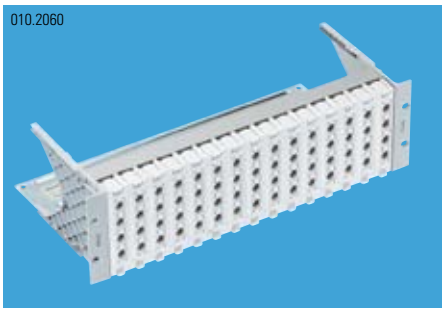
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel metálico de 19" 1U no apantallado 24 puertos. Incluye 24 módulos de conexión snap-in montados, kit de montaje 19", soporte guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305118



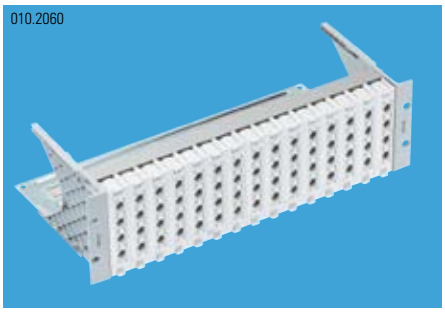
Características:
– Gracias a su diseño modular este panel puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 12 módulos verticales con 48 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R35405

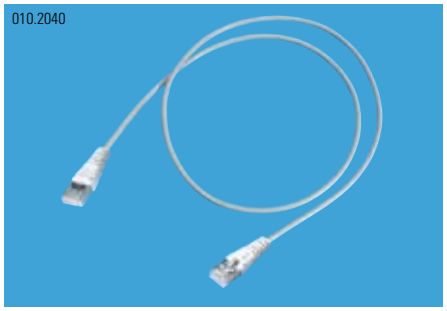
60 Puertos



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

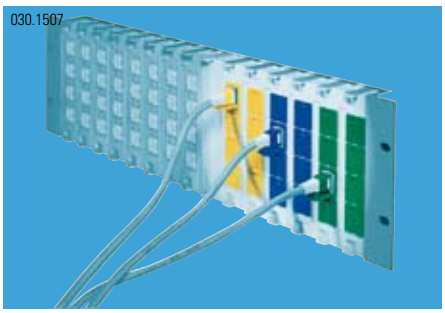
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 15 módulos verticales con 60 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R35407

Características:
– Rango de frecuencia hasta 200 MHz
– Impedancia 100 Ohm
– Disponibles en versión apantallada y no apantallada
– Conforme a los estándares de Cat. 5e (ISO/IEC 11801, EN50173 y TIA/EIA 568A/B)
– Con conectores RJ45 R&M IEC60603-7 series
– Conexión 1:1

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC** Patch Cords Cat. 5e Cable U/UTP recubrimiento PVC Diámetro del conductor de cobre: AWG26/7 Diámetro exterior: 5,1 mm	
	Longitud:	
	0.5 m	R305014
	1 m	R305015
	1.5 m	R305019
	2 m	R305020
	3 m	R305021
	5 m	R305022
	7.5 m	R305023
	10 m	R305024
	12.5 m	R305025
	15 m	R305026
	20 m	R305027

R&M. Sistema de seguridad Modular.
Estudios independientes prueban que el 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causados por manipulaciones erróneas de los cables de conexión.
Por ello es muy importante considerar este aspecto al evaluar los elementos pasivos de una red.

Nivel de Seguridad 1: El código óptico de colores permite la correcta conexión de los diferentes cables. Los clips de codificación se instalan fácilmente a los latiguillos y a los puertos, (rosetas y paneles).
Nivel de Seguridad 2: A la seguridad visual se le añade un grado de seguridad mecánica. Simple y efectivo. Prevee parcheos en puertos equivocados por error.
Nivel de Seguridad 3: Seguridad mecánica. Garantiza que sólo el personal autorizado y cualificado pueda realizar conexiones de red. Autorizar el acceso a los puntos de conexión es también una opción.

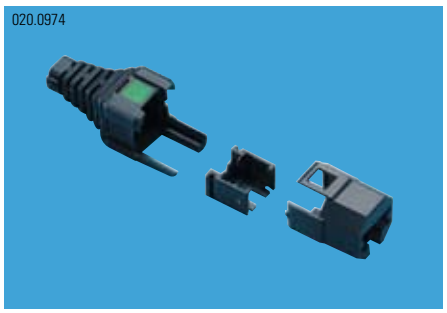
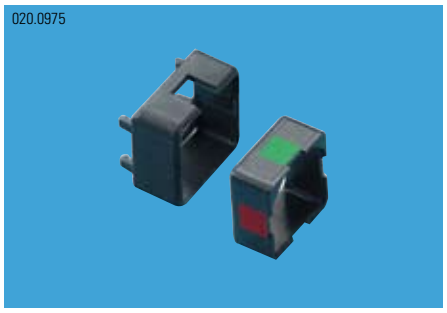
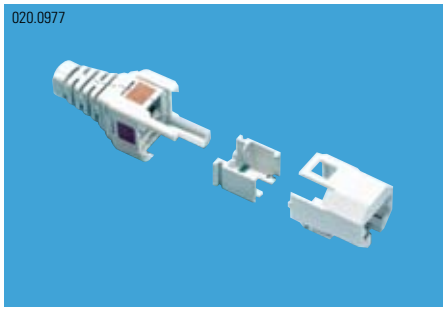
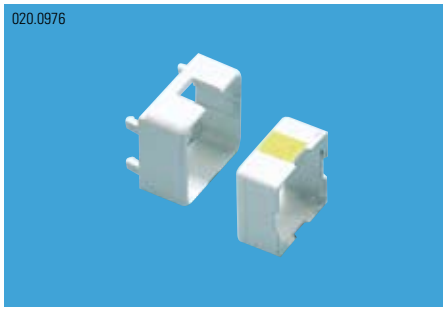


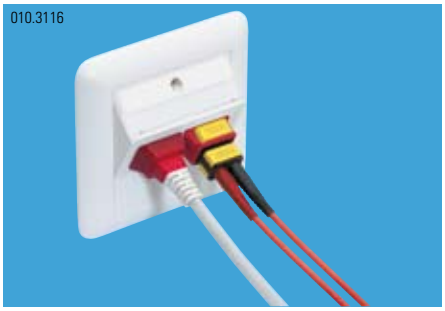
Seguridad latiguillos. NIVEL 1. Seguridad Visual

Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

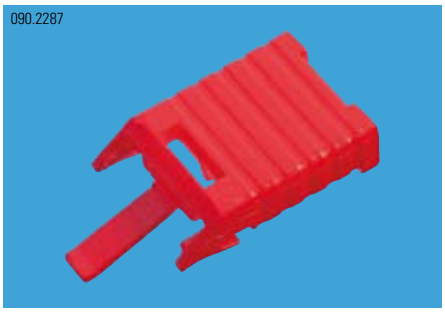
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip **Color Coding** para conector latiguillo RJ45.	
	Color:	
	antracita	R302342
	azul	R302343
	marrón	R302344
	amarillo	R302345
	gris	R302347
	verde	R302348
	rojo	R302349
	violeta	R302420

Nivel de Seguridad 2:
Los elementos mecánico-visuales proveen de un grado de seguridad adicional. Preveen simple y efectivamente el parcheo erróneo entre puertos. Se evitan estados indefinidos de la red y la destrucción de datos.

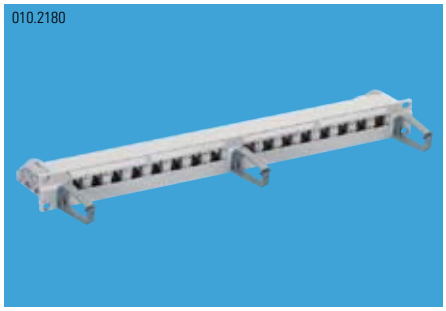
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25432
	**Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25107
	**Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25677
	**Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25676



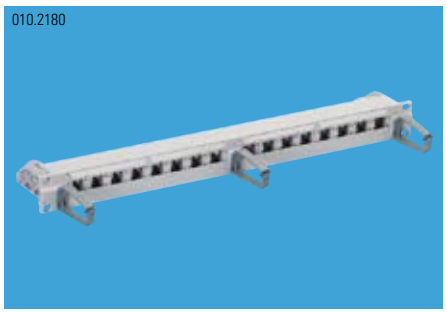
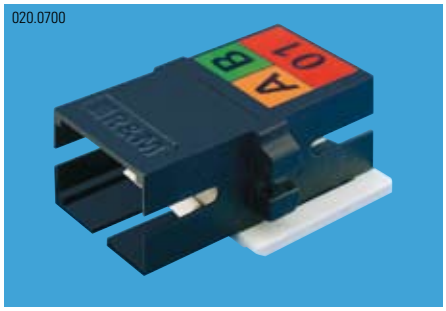
Nivel de Seguridad 3:
Estos nuevos productos patentados garantizan la seguridad de su red local. El adaptador "Plug-Guard" exige una llave especial para la desconexión de sus latiguillos. De esta manera, nunca más se desconectará su red por un descuido. Adicionalmente el **"Safe-Clip"** eliminará la desconexión accidental en cualquier puerto RJ45 de una red local, tanto en elementos activos como pasivos. Una vez instalados estos adaptadores por personal cualificado y autorizado, cualquier riesgo de pérdida de datos queda anulado.

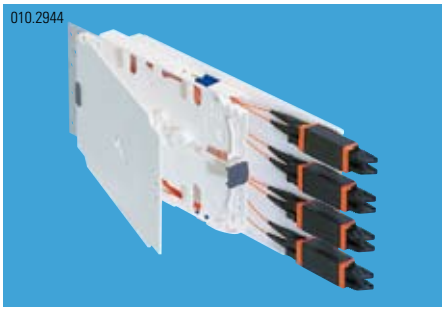
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip de seguridad **Safe Clip** para conector latiguillo RJ45	R304807
	Clip de seguridad **Patch Guard** con llave para conector latiguillo RJ45	R313814
	Llave para clip de seguridad **Patch Guard**	R313815

Classic Sistema Cat. 5e. U/UTP
Y Modular
Panel vacío 16 puertos

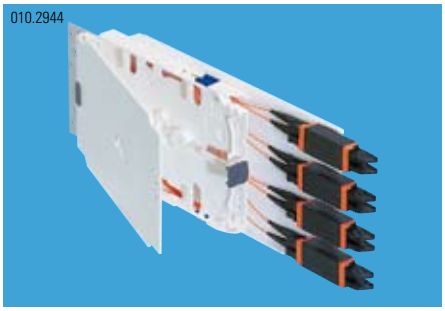


Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

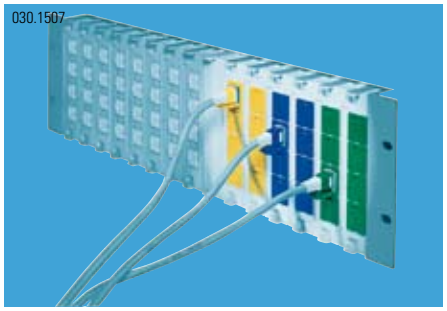
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Vacío** Panel de 19" 1U no apantallado 16 puertos. Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305890
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e. sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304326
	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex** **Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex**	R308461 R308459



Módulos para F.O.
Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U.
Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía cables integrado.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails.	
	OM1 62,5/125. Fusión	R309132
	OM2 50/125. Fusión	R309133
	OM3. Fusión	R309134
	Incluye splice de 30 mm. de radio, material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores y pigtails	
	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex.	
	Conectorización Directa	R309138
	Incluye material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores.	

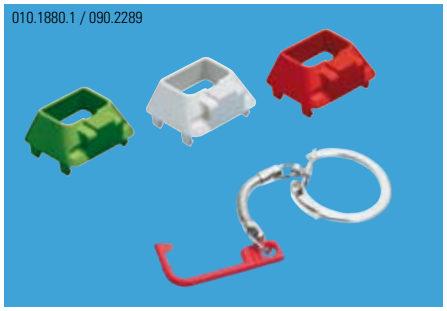
Classic Sistema Cat. 5e. U/UTP
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

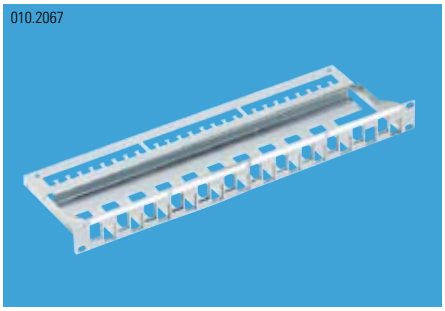
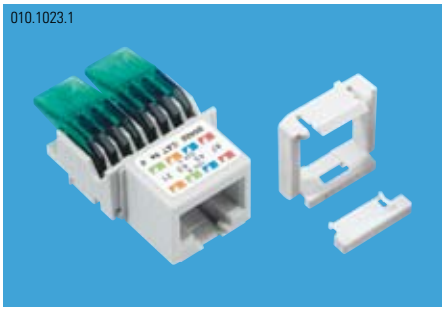
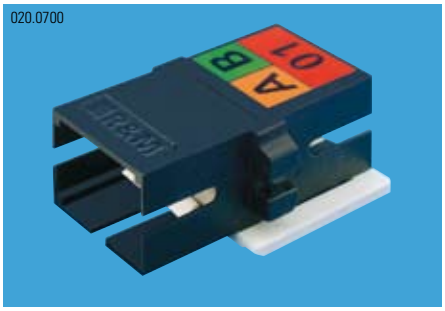


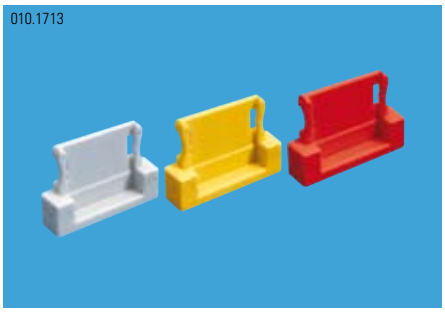
Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** para panel 16 puertos. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

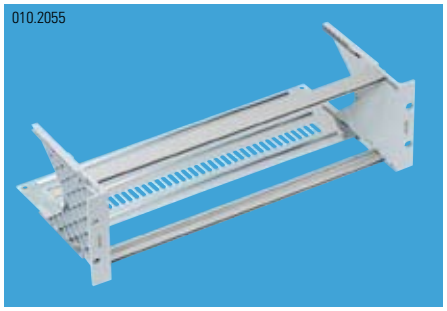
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

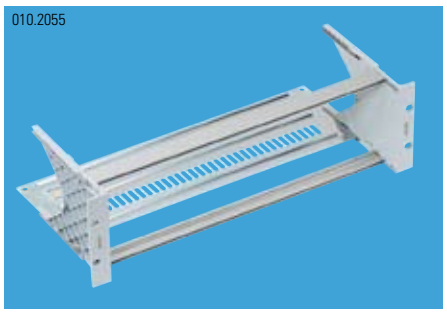
Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2067 	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6 Snap-in. Vacío** Capacidad para 24 módulos de conexión snap-in RJ45/u o RJ45/s Capacidad para 24 adaptadores snap-in F.O: SC-RJ, Monomodo (R312775) E-2000™ Compact, Monomodo (R313009, R313011) E-2000™ Compact, Multimodo (R313001, R313002, R313010) Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación.	R305119
010.1023.1 	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. SNAP-IN.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R308733
020.0700 	**Adaptador SC-RJ Snap-In. Cerámico. Monomodo. Duplex**	R312695
	Adaptador SC-RJ Snap-In. Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R312775

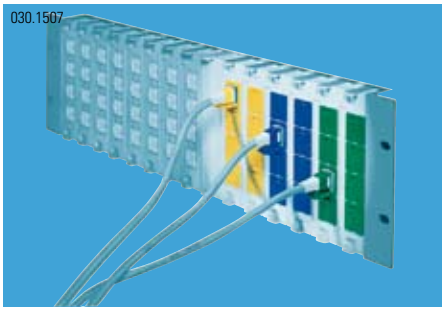
Información de pedido	Descripción	Referencia
010.1713 	Tapa de seguridad visual para conectores RJ45 snap-in Tapa **Coding Clip** para panel 24 puertos	
	Antracita	R302151
	Azul	R302152
	Marrón	R302153
	Verde	R302154
	Roja	R302155
	Violeta	R302156
	Blanca	R302157
	Amarilla	R302158

Classic Sistema Cat. 5e. U/UTP
Chasis Vacío 60 Puertos. Global Panel
Accesorios Chasis 60 Puertos



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

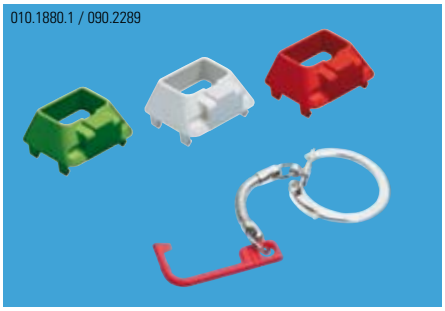
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U U/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. **(60 Puertos).** Vacío	R35409
	Módulo Vertical 1GU de conexión U/UTP 4 huecos. Vacío (Admite 4 conectores RJ45 U/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex)	R35403
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304326

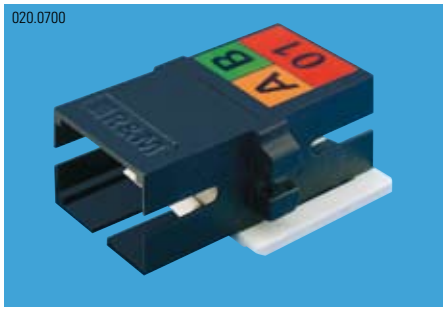
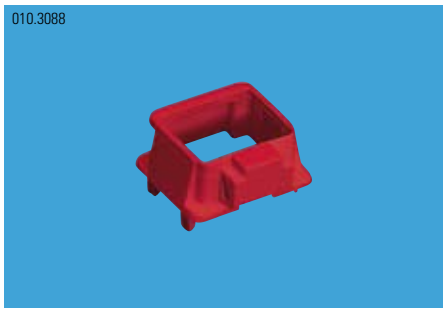


Nivel de Seguridad 1:
Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

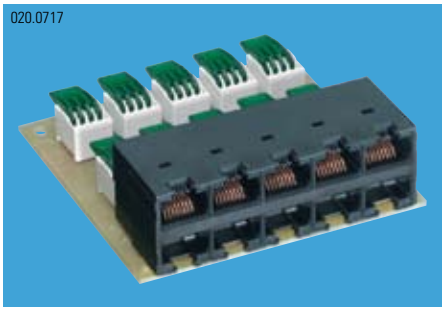
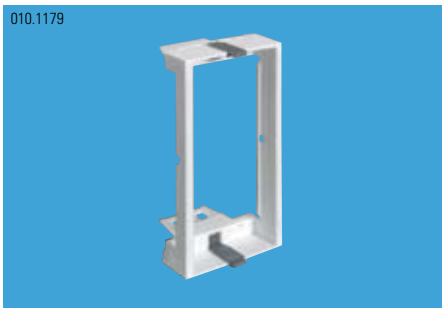
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

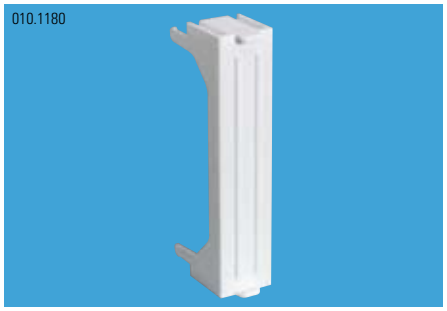
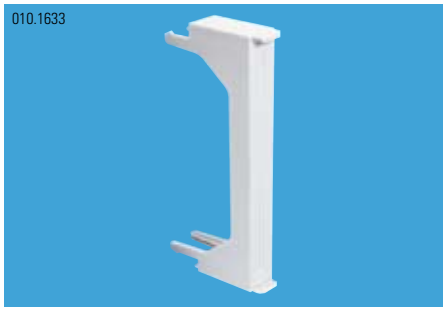
Accesorios Panel 60 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

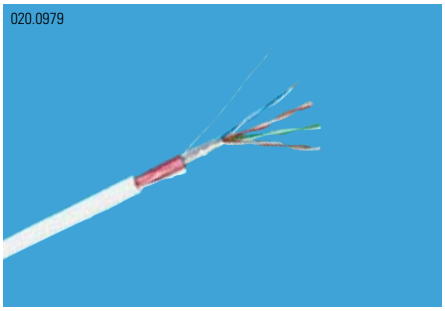
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

Información de pedido	Descripción	Referencia
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex**	R308461
	Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
010.2982	Marco para adaptador SC-RJ. **NIVEL 1. Seguridad Visual.** Seguridad visual. Código de colores.	R310216
 010.3088	**Fiber Guard** Protección de las conexiones SC-RJ en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ. **NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.**	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ Tapón de seguridad para adaptadores SC-RJ en paneles y rosetas	R313816
090.2289	**Llave para Plug Guard y Fiber Guard**	R304828

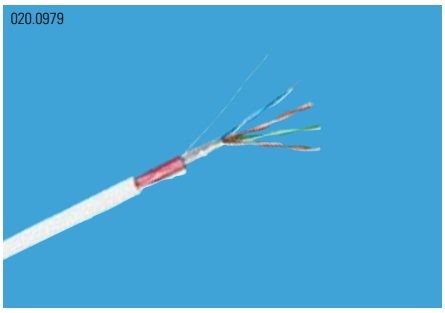
Módulo Adaptador de Conexión Telefónico
Máximo 5 Módulos Adaptadores por chasis (150 puertos)
Incluye etiquetas

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2040	**Módulo Vertical 3GU.** (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	R310400
 020.0717	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45** (Pares 4-5, 3-6)	R35116
 010.1179	**Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC.** (Monta placa R300283). Vacío	R35400
010.1266	**Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC** (Para placa R35400) Sistema de anclaje rápido. Sin herramientas Incluye etiquetas	R300283
020.0202	**Conector coaxial BNC de crimpar.**	R23002

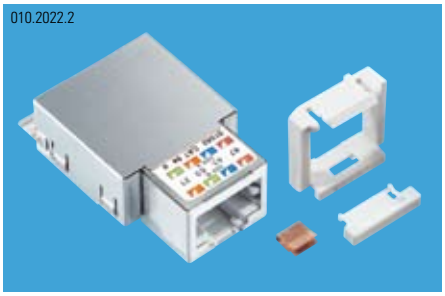
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo Vertical Ciego 1 GU**	R35401
	**Módulo Vertical Ciego 0,5 GU**	R302149



Características:
– Cable de distribución Cat.5e Impedancia 100 Ohm
– Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Rango de frecuencia hasta 200 MHz

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable de 4 pares trenzados F/UTP Cat. 5e. AWG24. CLASSIC. LSZH.** Bobina 500 mts.	R35049
	Cable de 4 pares trenzados F/UTP Cat. 5e. AWG24. CLASSIC. LSFRZH. Bobina 500 mts.	R302039

Características:
– Conforme a los estándares de Cat. 5e (ISO/IEC 11801, EN50173 y TIA/EIA 568A/B)
– Autogrimpado. No requiere herramienta.
– Diagrama de color y fecha de producción
– Apantallamiento de 360º del conector en versión apantallada
– Retenedor de cable integrado. Materiales libre de halógenos
– Certificado SGS

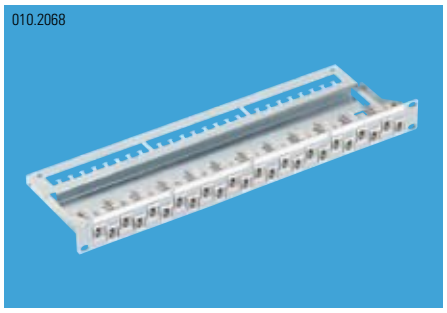
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304325
	**Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. SNAP-IN** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R308731

Classic Sistema Cat. 5e. F/UTP
Paneles Completos
16 Puertos

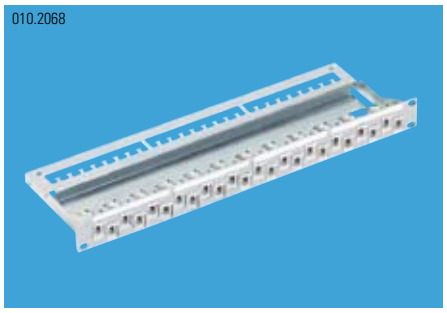
Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

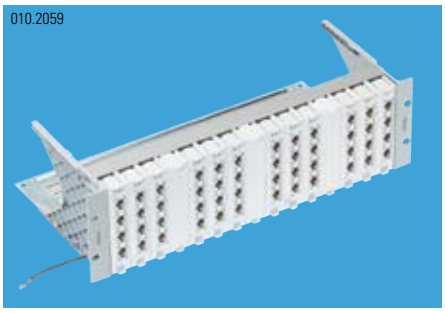
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo Panel de 19" 1U apantallado 16 puertos. Incluye 16 módulos de conexión montados, kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305885

24 Puertos

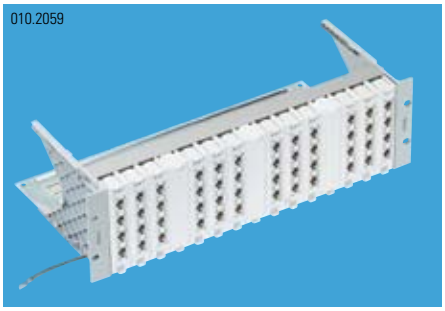


Características:
– Alta densidad con de 24 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Cada módulo es individual y de fácil sustitución.
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Seguridad Nivel 1. 8 códigos de colores.
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

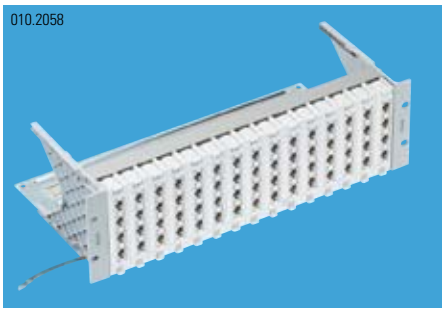
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel metálico de 19" 1U apantallado 24 puertos. Incluye 24 módulos de conexión snap-in montados, kit de montaje 19", soporte guía cables, ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305121



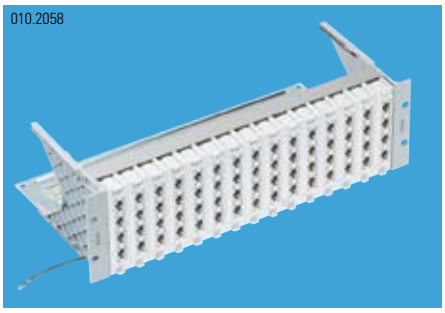
Características:
– Gracias a su diseño modular este panel puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 12 módulos verticales con 48 módulos de conexión RJ-45/s Incluye etiquetas e instrucciones de instalación	R35404

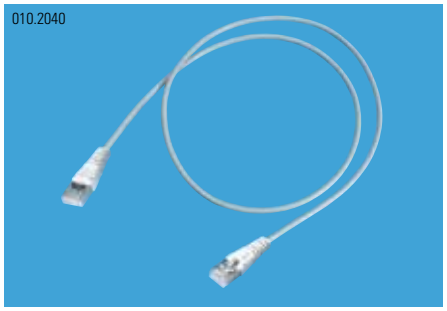
60 Puertos



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

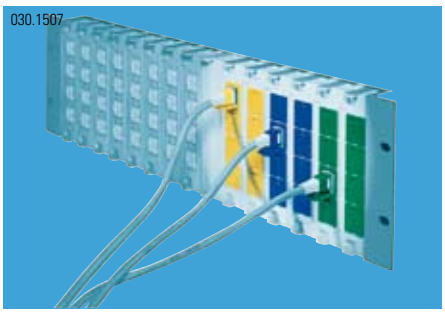
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 15 módulos verticales con 60 módulos de conexión RJ-45/s Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R35406

Características:
– Rango de frecuencia hasta 200 MHz
– Impedancia 100 Ohm
– Disponibles en versión apantallada y no apantallada
– Conforme a los estándares de Cat. 5e (ISO/IEC 11801, EN50173 y TIA/EIA 568A/B)Con conectores
– RJ45 R&M IEC60603-7 series
– Conexión 1:1

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH.** Patch Cords Cat. 5e Cable SF/UTP recubrimiento LSFRZH. Diámetro del conductor de cobre: AWG26/7 Diámetro exterior: 5,5 mm	
	Longitud:	
	0.5 m	R305039
	1 m	R305040
	1.5 m	R305041
	2 m	R305042
	3 m	R305043
	5 m	R305044
	7.5 m	R305045
	10 m	R305046
	12.5 m	R305047
	15 m	R305048
	20 m	R305049

R&M. Sistema de seguridad Modular.
Estudios independientes prueban que el 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causados por manipulaciones erróneas de los cables de conexión.
Por ello es muy importante considerar este aspecto al evaluar los elementos pasivos de una red.

Nivel de Seguridad 1: El código óptico de colores permite la correcta conexión de los diferentes cables. Los clips de codificación se instalan fácilmente a los latiguillos y a los puertos, (rosetas y paneles).
Nivel de Seguridad 2: A la seguridad visual se le añade un grado de seguridad mecánica. Simple y efectivo. Prevee parcheos en puertos equivocados por error.
Nivel de Seguridad 3: Seguridad mecánica. Garantiza que sólo el personal autorizado y cualificado pueda realizar conexiones de red. Autorizar el acceso a los puntos de conexión es también una opción.

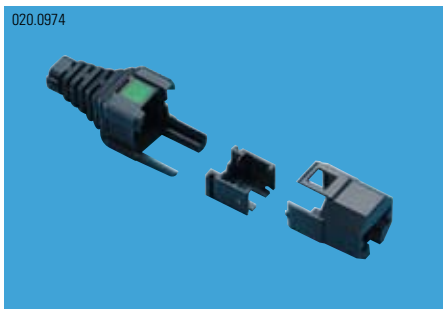
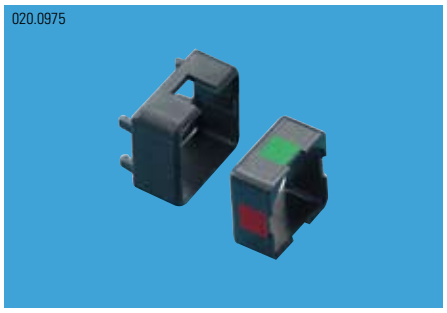
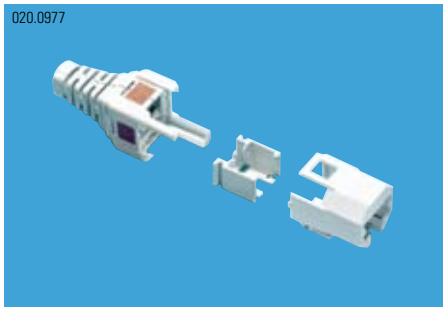
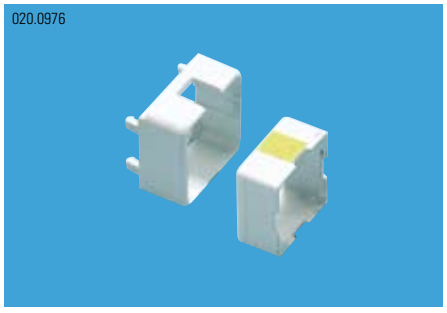


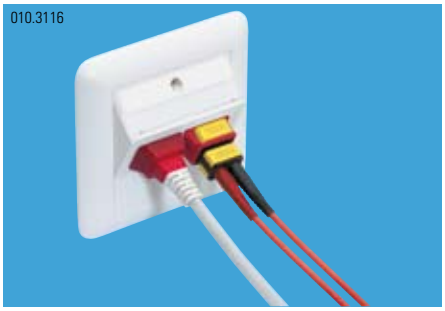
Seguridad latiguillos. NIVEL 1. Seguridad Visual

Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

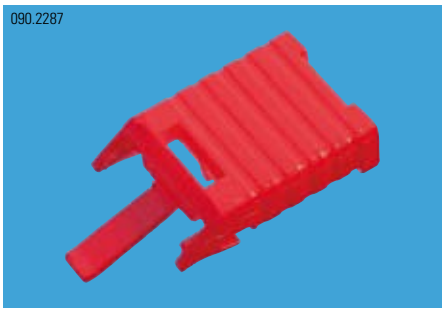
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip **Color Coding** para conector latiguillo RJ45.	
	Color:	
	antracita	R302342
	azul	R302343
	marrón	R302344
	amarillo	R302345
	gris	R302347
	verde	R302348
	rojo	R302349
	violeta	R302420

Nivel de Seguridad 2:
Los elementos mecánico-visuales proveen de un grado de seguridad adicional. Preveen simple y efectivamente el parcheo erróneo entre puertos. Se evitan estados indefinidos de la red y la destrucción de datos.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25432
	**Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25107
	**Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25677
	**Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25676

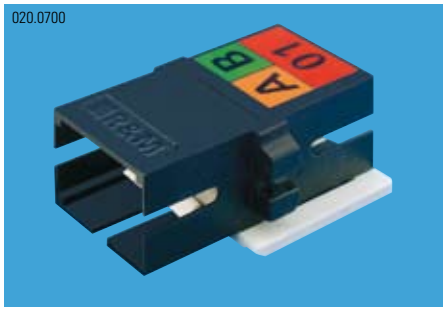


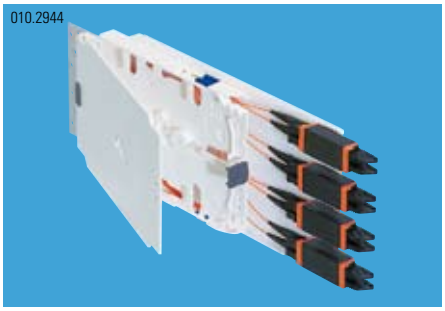
Nivel de Seguridad 3:
Estos nuevos productos patentados garantizan la seguridad de su red local. El adaptador "Plug-Guard" exige una llave especial para la desconexión de sus latiguillos. De esta manera, nunca más se desconectará su red por un descuido. Adicionalmente el **"Safe-Clip"** eliminará la desconexión accidental en cualquier puerto RJ45 de una red local, tanto en elementos activos como pasivos. Una vez instalados estos adaptadores por personal cualificado y autorizado, cualquier riesgo de pérdida de datos queda anulado.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip de seguridad **Safe Clip** para conector latiguillo RJ45	R304807
	Clip de seguridad **Patch Guard** con llave para conector latiguillo RJ45	R313814
	Llave para clip de seguridad **Patch Guard**	R313815

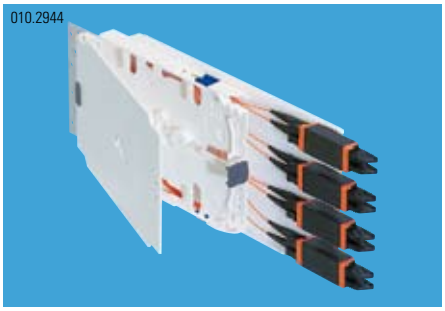
Classic Sistema Cat. 5e. F/UTP
Y Modular
Panel vacío 16 puertos

Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

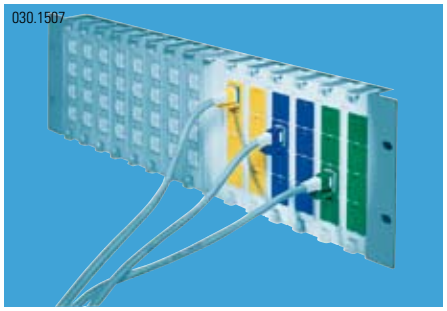
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Vacío Panel de 19" 1U apantallado 16 puertos. Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305889
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304325
	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex** **Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex**	R308461 R308459



Módulos para F.O.
Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U.
Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía cables integrado.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails.	
	OM1 62,5/125. Fusión	R309132
	OM2 50/125. Fusión	R309133
	OM3. Fusión	R309134
	Incluye splice de 30 mm. de radio, material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores y pigtails	
	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex.	
	Conectorización Directa	R309138
	Incluye material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores.	

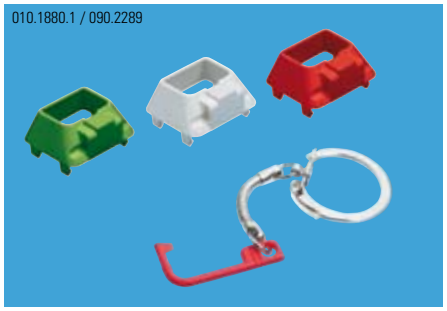
Classic Sistema Cat. 5e. F/UTP
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

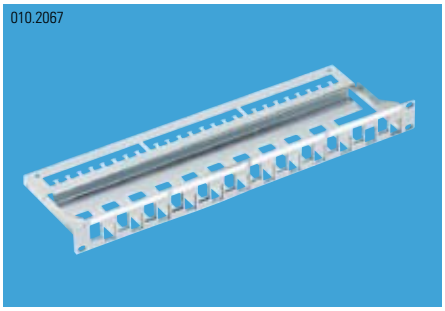
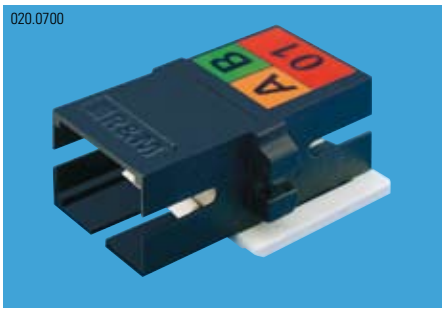


Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

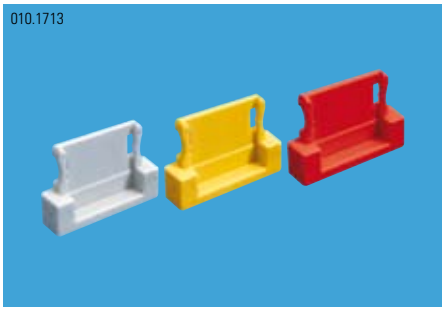
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** para panel 16 puertos. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

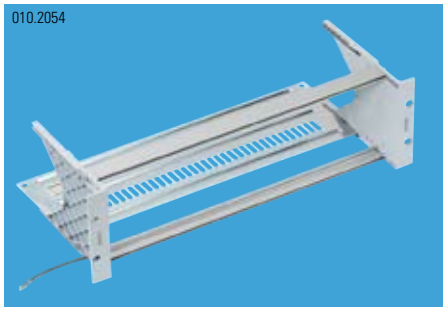
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

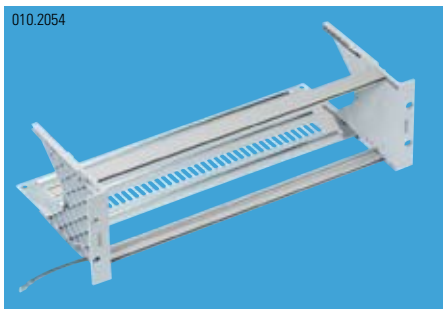
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2067	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Snap-in. Vacío** Capacidad para 24 módulos de conexión snap-in RJ45/u o RJ45/s Capacidad para 24 adaptadores snap-in F.O: SC-RJ, Monomodo (R312775) E-2000™ Compact, Monomodo (R313009, R313011) E-2000™ Compact, Multimodo (R313001, R313002, R313010) Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305119
010.2022.2	**Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Snap-in.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R308731
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Snap-In. Cerámico. Monomodo. Duplex**	R312695
	Adaptador SC-RJ Snap-In. Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R312775

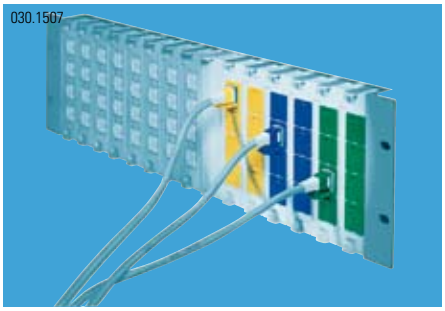
Accesorios Panel 24 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1713	Tapa de seguridad visual para conectores RJ45 snap-in Tapa **Coding Clip** para panel 24 puertos	
	Antracita	R302151
	Azul	R302152
	Marrón	R302153
	Verde	R302154
	Roja	R302155
	Violeta	R302156
	Blanca	R302157
	Amarilla	R302158



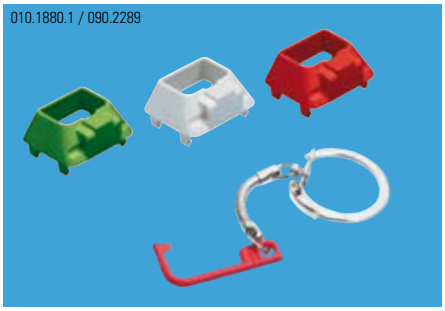
Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

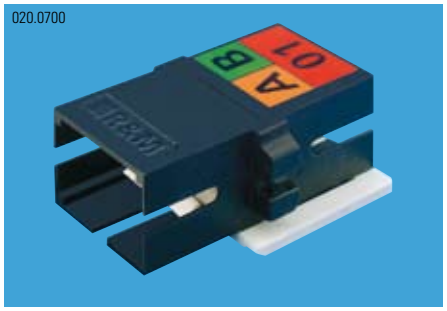
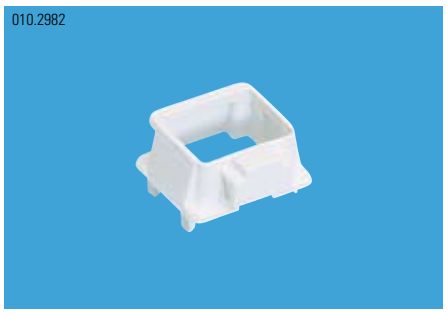
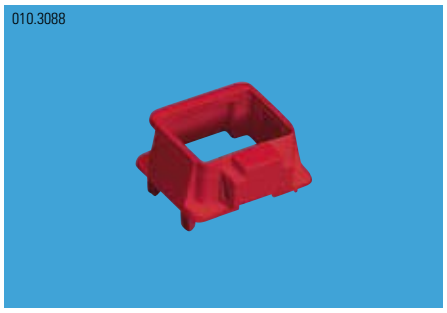
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U F/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. **(60 Puertos).** Vacío.	R35408
	Módulo Vertical 1GU de conexión F/UTP 4 huecos. Vacío (Admite 4 conectores RJ45 F/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex)	R35402
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC Módulo de conexión RJ45 Cat. 5e apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304325



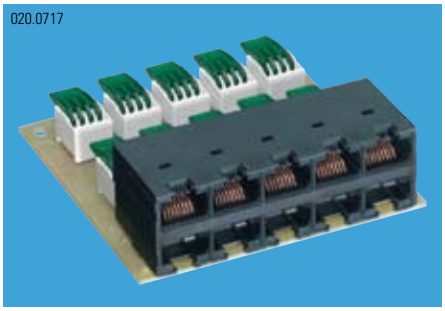
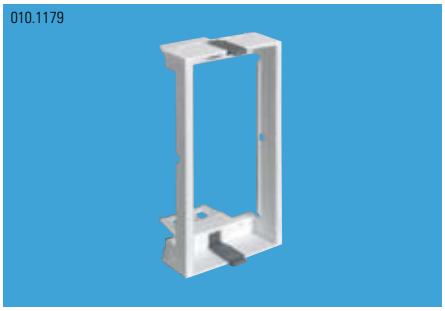
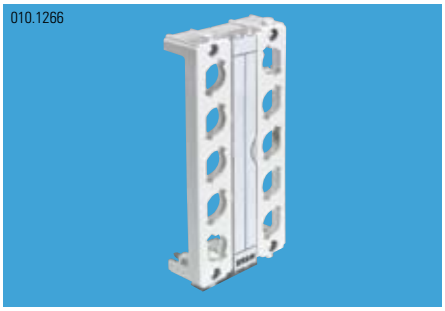
Nivel de Seguridad 1:
Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

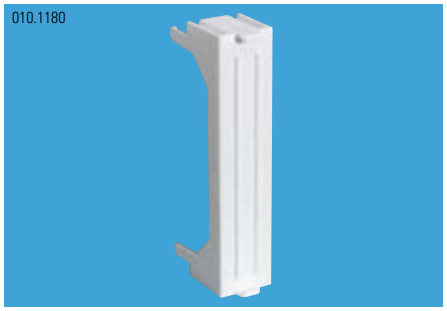
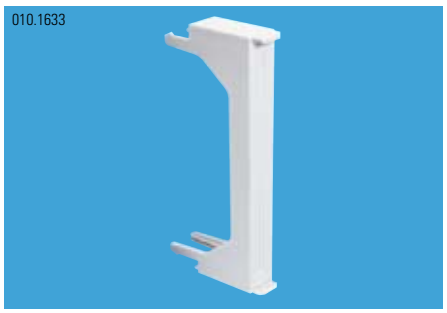
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

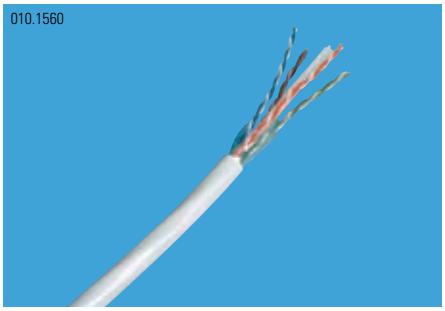
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

Información de pedido	Descripción	Referencia
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex**	R308461
	Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
 010.2982	Marco para adaptador SC-RJ. **NIVEL 1. Seguridad Visual.** Seguridad visual. Código de colores.	R310216
 010.3088	**Fiber Guard** Protección de las conexiones SC-RJ en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ. **NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.**	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ Tapón de seguridad para adaptadores SC-RJ en paneles y rosetas	R313816
090.2289	**Llave para Plug Guard y Fiber Guard**	R304828

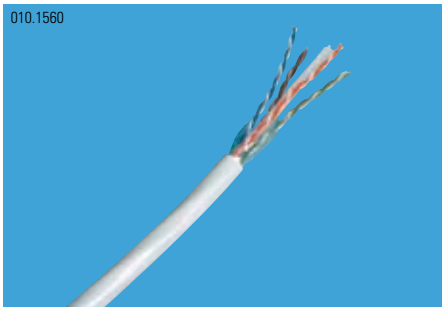
Módulo Adaptador de Conexión Telefónico
Máximo 5 Módulos Adaptadores por chasis (150 puertos)
Incluye etiquetas

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2040	**Módulo Vertical 3GU.** (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	R310400
 020.0717	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45** (Pares 4-5, 3-6)	R35116
 010.1179	**Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC.** (Monta placa R300283). Vacío	R35400
 010.1266	**Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC** (Para placa R35400) Sistema de anclaje rápido. Sin herramientas Incluye etiquetas	R300283
020.0202	**Conector coaxial BNC de crimpar.**	R23002

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo Vertical Ciego 1 GU**	R35401
	**Módulo Vertical Ciego 0,5 GU**	R302149

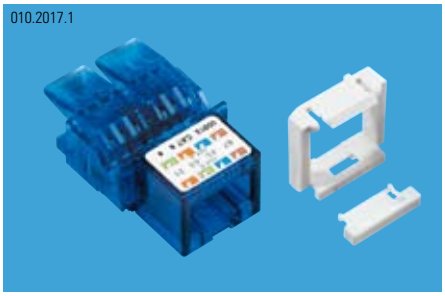


Características:
– Cable de distribución Cat. 6 Impedancia 100 Ohm
– Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Rango de frecuencia hasta 450 MHz

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1560	**Cable de 4 pares trenzados U/UTP Categoría 6 AWG-24. STAR. LSZH.** Bobina 500 mts.	R35057

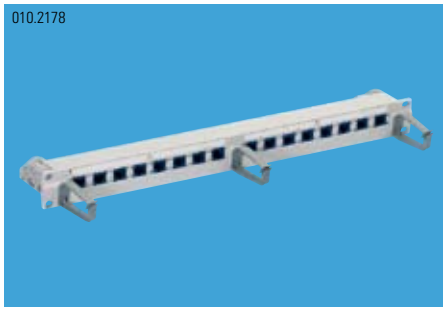
Toma de datos

Características:
– Superficie de contacto Oro-plateada, superficie de IDC estañada.
– Autogrimpado. No requiere herramienta.
– Conforme al estándar TIA/EIA 568 A y B
– Diagrama de color y fecha de producción
– Apantallamiento de 360º del conector en versión apantallada
– Retenedor de cable integrado. Materiales libre de halógenos

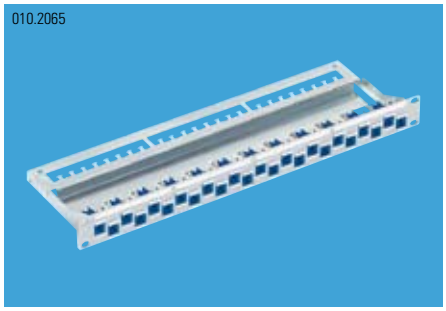
Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2857	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 STAR** Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304328
 010.2017.1	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6. STAR. SNAP-IN** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R308734

STAR Sistema Cat. 6 U/UTP
Paneles Completos
16 Puertos

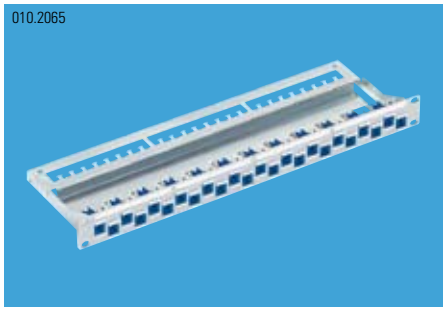
Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 STAR. Completo** Panel de 19" 1U no apantallado 16 puertos. Incluye 16 módulos de conexión montados, kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305888

24 Puertos



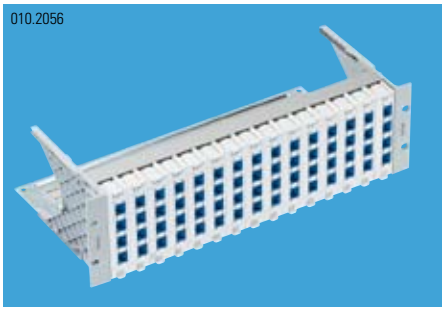
Características:
– Alta densidad con de 24 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Cada módulo es individual y de fácil sustitución.
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Seguridad Nivel 1. 8 códigos de colores.
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 STAR. Completo** Panel metálico de 19" 1U no apantallado 24 puertos. Incluye 24 módulos de conexión snap-in montados, kit de montaje 19", soporte guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305117

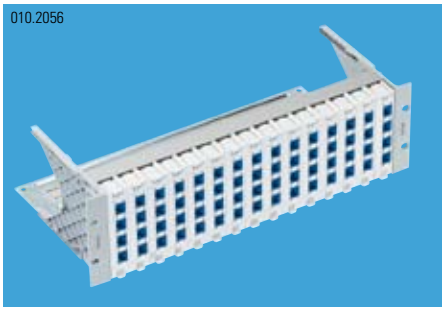
Características:
– Gracias a su diseño modular este panel puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 STAR. Completo Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 12 módulos verticales con 48 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación	R302361

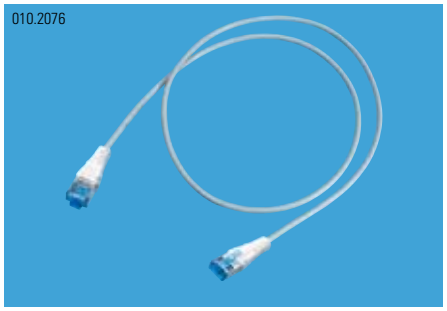
60 Puertos



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

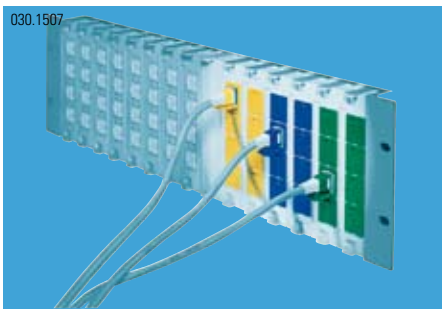
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 STAR. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 15 módulos verticales con 60 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R302363

Características:
– Rango de frecuencia hasta 450 MHz
– Real 10 Cat. 6 Rango de frecuencia hasta 650 MHz
– Impedancia 100 Ohm
– Disponibles en versión apantallada y no apantallada
– Conforme a los estándares Cat. 6 Clase E (250 MHz) e ISI/IEC 11801 2nd Edition
– Componentes Cat. 6 IEC60603-7-4 y 60603-7-5
– Conexión 1:1

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6 STAR. LSZH.** Patch Cords Cat. 6 Cable U/UTP recubrimiento LSZH Diámetro del conductor de cobre: AWG26/7 Diámetro exterior: 5,6 mm	
	Longitud:	
	0.5 m	R302309
	1 m	R302310
	1.5 m	R302311
	2 m	R302312
	3 m	R302313
	5 m	R302314
	7.5 m	R302315
	10 m	R302316
	12.5 m	R302317
	15 m	R302318
	20 m	R302319

R&M. Sistema de seguridad Modular.
Estudios independientes prueban que el 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causados por manipulaciones erróneas de los cables de conexión.
Por ello es muy importante considerar este aspecto al evaluar los elementos pasivos de una red.

Nivel de Seguridad 1: El código óptico de colores permite la correcta conexión de los diferentes cables. Los clips de codificación se instalan fácilmente a los latiguillos y a los puertos, (rosetas y paneles).
Nivel de Seguridad 2: A la seguridad visual se le añade un grado de seguridad mecánica. Simple y efectivo. Prevee parcheos en puertos equivocados por error.
Nivel de Seguridad 3: Seguridad mecánica. Garantiza que sólo el personal autorizado y cualificado pueda realizar conexiones de red. Autorizar el acceso a los puntos de conexión es también una opción.

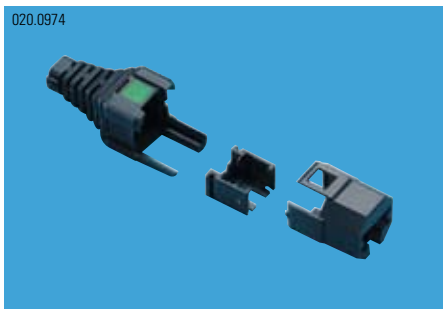
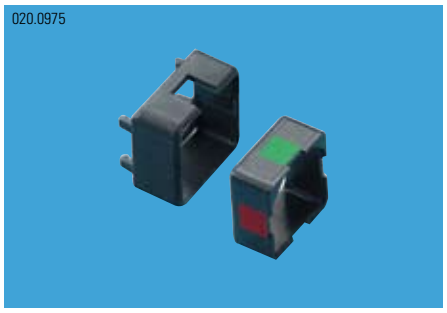
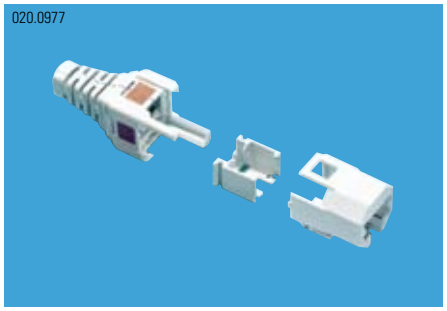
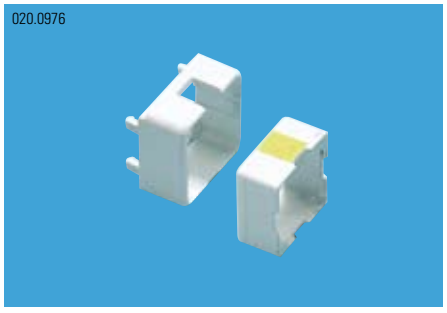


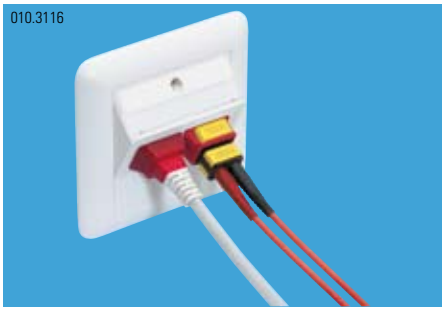
Seguridad latiguillos. NIVEL 1. Seguridad Visual

Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

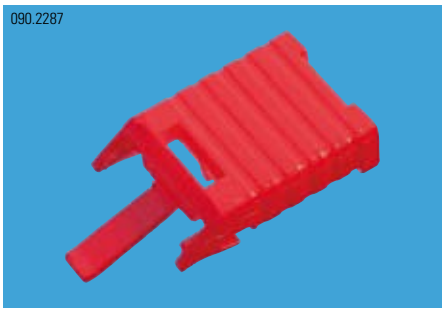
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip **Color Coding** para conector latiguillo RJ45.	
	Color:	
	antracita	R302342
	azul	R302343
	marrón	R302344
	amarillo	R302345
	gris	R302347
	verde	R302348
	rojo	R302349
	violeta	R302420

Nivel de Seguridad 2:
Los elementos mecánico-visuales proveen de un grado de seguridad adicional. Preveen simple y efectivamente el parcheo erróneo entre puertos. Se evitan estados indefinidos de la red y la destrucción de datos.

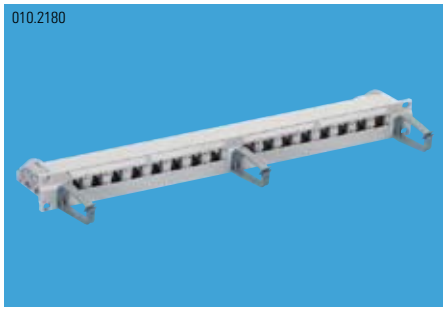
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25432
	**Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25107
	**Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25677
	**Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25676



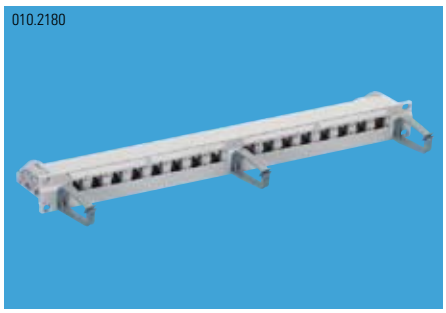
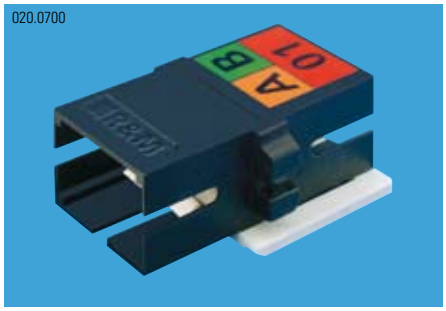
Nivel de Seguridad 3:
Estos nuevos productos patentados garantizan la seguridad de su red local. El adaptador "Plug-Guard" exige una llave especial para la desconexión de sus latiguillos. De esta manera, nunca más se desconectará su red por un descuido. Adicionalmente el **"Safe-Clip"** eliminará la desconexión accidental en cualquier puerto RJ45 de una red local, tanto en elementos activos como pasivos. Una vez instalados estos adaptadores por personal cualificado y autorizado, cualquier riesgo de pérdida de datos queda anulado.

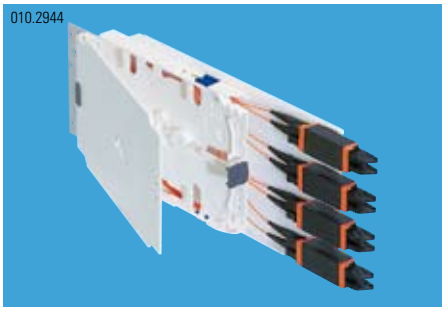
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip de seguridad **Safe Clip** para conector latiguillo RJ45	R304807
	Clip de seguridad **Patch Guard** con llave para conector latiguillo RJ45	R313814
	Llave para clip de seguridad **Patch Guard**	R313815

STAR Sistema Cat. 6 U/UTP
Y Modular
Panel vacío 16 puertos

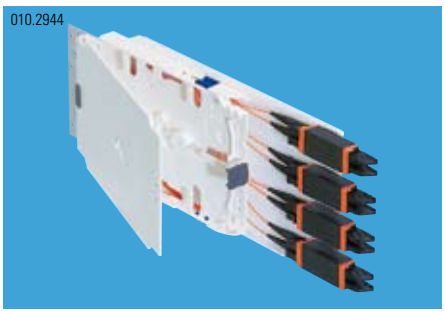


Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

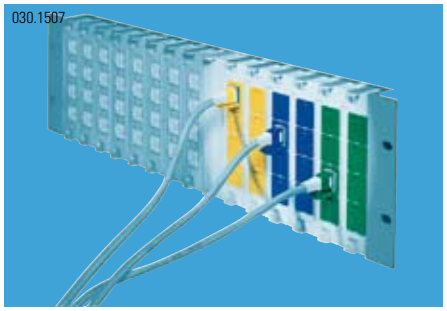
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6 Vacío** Panel de 19" 1U no apantallado 16 puertos. Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305890
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 STAR Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304328
	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex** **Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex**	R308461 R308459



Módulos para F.O.
Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U.
Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía cables integrado

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails.	
	OM1 62,5/125. Fusión	R309132
	OM2 50/125. Fusión	R309133
	OM3. Fusión	R309134
	Incluye splice de 30 mm. de radio, material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores y pigtails	
	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex.	
	Conectorización Directa	R309138
	Incluye material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores.	

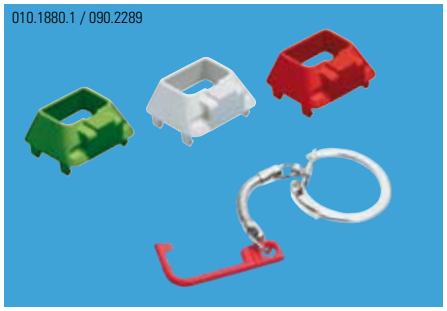
STAR Sistema Cat. 6 U/UTP
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

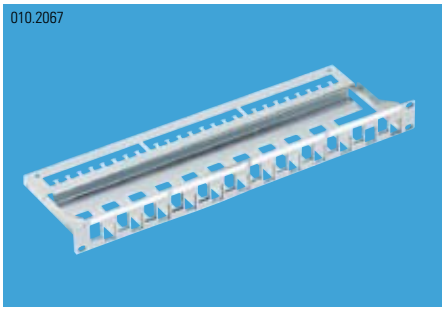
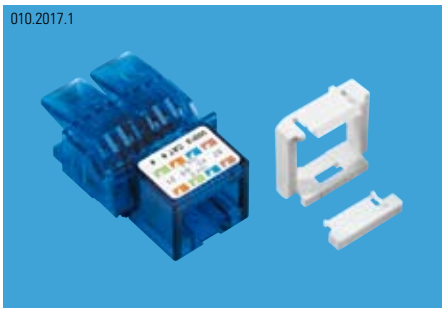
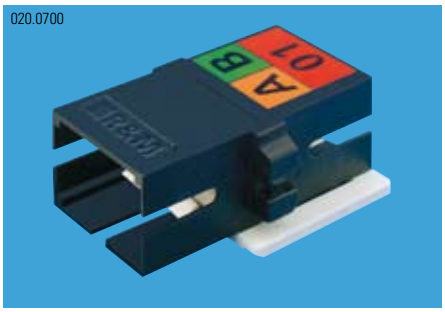


Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

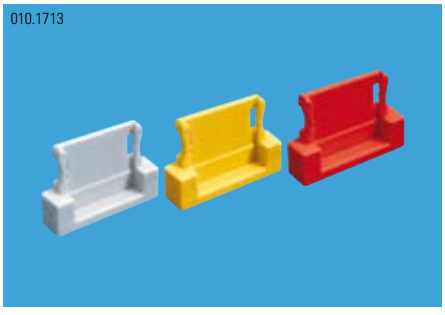
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** para panel 16 puertos. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

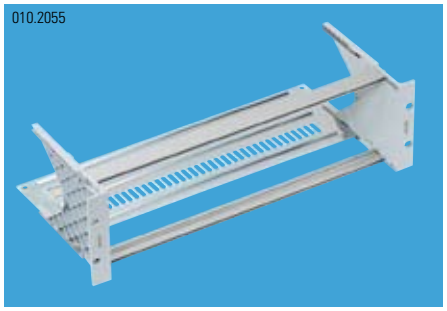
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

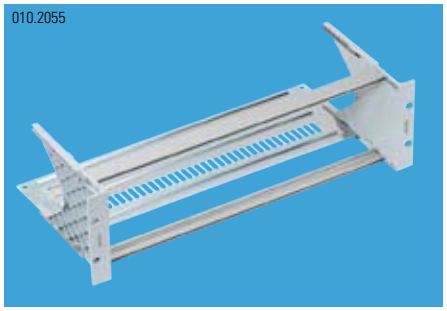
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2067	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6 Snap-in. Vacío** Capacidad para 24 módulos de conexión snap-in RJ45/u o RJ45/s Capacidad para 24 adaptadores snap-in F.O: SC-RJ, Monomodo (R312775) E-2000™ Compact, Monomodo (R313009, R313011) E-2000™ Compact, Multimodo (R313001, R313002, R313010) Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305119
 010.2017.1	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 STAR. Snap-in.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R308734
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Snap-In. Cerámico. Monomodo. Duplex**	R312695
	Adaptador SC-RJ Snap-In. Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R312775

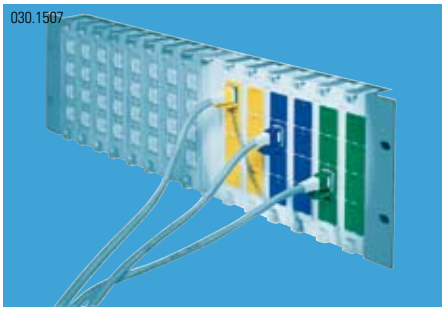
Accesorios Panel 24 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1713	Tapa de seguridad visual para conectores RJ45 snap-in Tapa **Coding Clip** para panel 24 puertos	
	Antracita	R302151
	Azul	R302152
	Marrón	R302153
	Verde	R302154
	Roja	R302155
	Violeta	R302156
	Blanca	R302157
	Amarilla	R302158



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

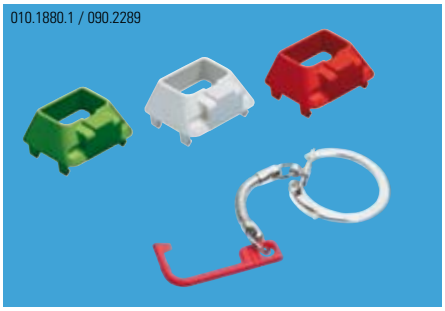
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U U/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. **(60 Puertos).** Vacío.	R35409
	Módulo Vertical 1GU de conexión U/UTP 4 huecos. Vacío Admite 4 conectores RJ45 U/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex	R35403
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 STAR Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 sin apantallar (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304328

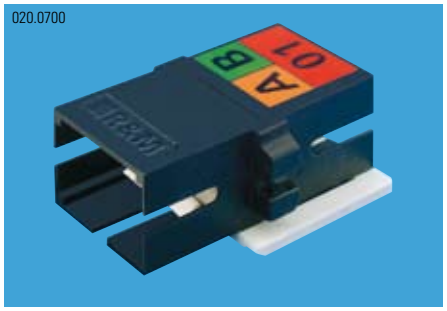
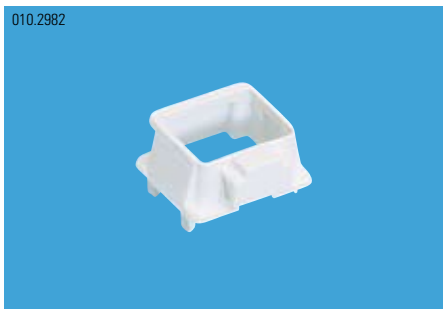
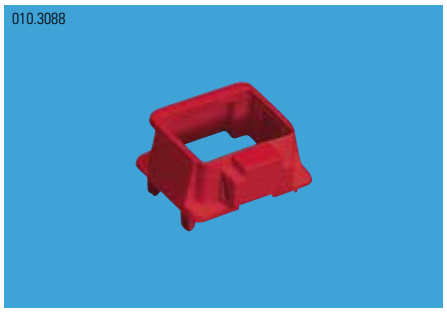


Nivel de Seguridad 1:
Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

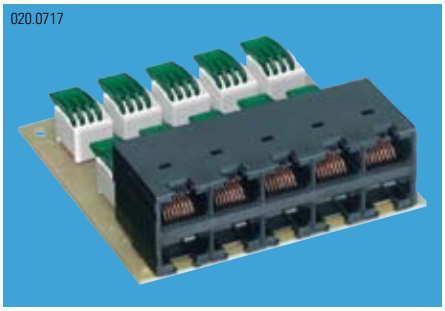
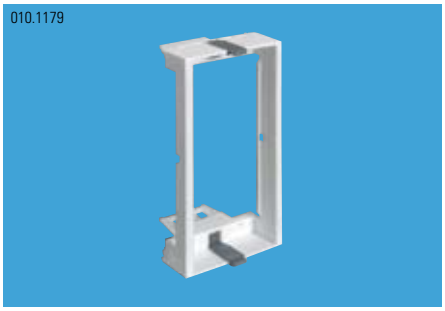
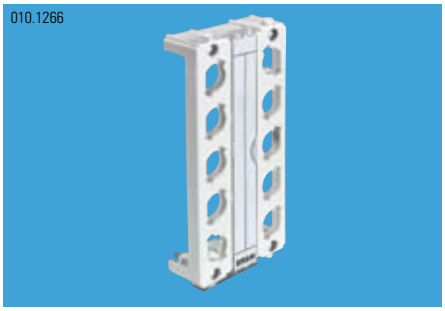
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

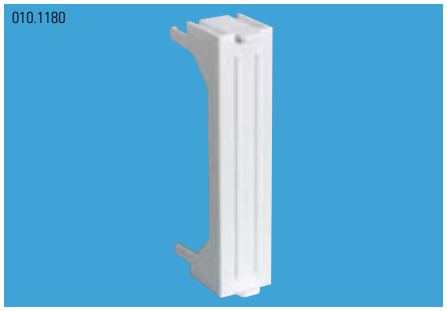
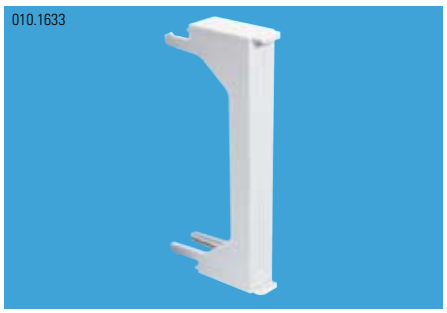
Accesorios Panel 60 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

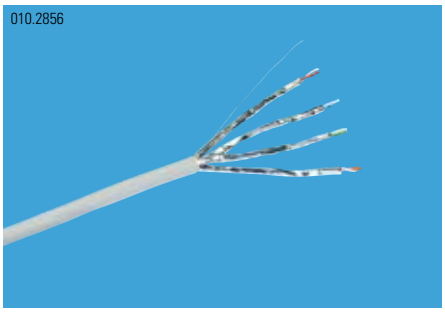
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

Información de pedido	Descripción	Referencia
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex**	R308461
	Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
 010.2982	Marco para adaptador SC-RJ. **NIVEL 1. Seguridad Visual.** Seguridad visual. Código de colores.	R310216
 010.3088	**Fiber Guard** Protección de las conexiones SC-RJ en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ. **NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.**	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ Tapón de seguridad para adaptadores SC-RJ en paneles y rosetas	R313816
090.2289	**Llave para Plug Guard y Fiber Guard**	R304828

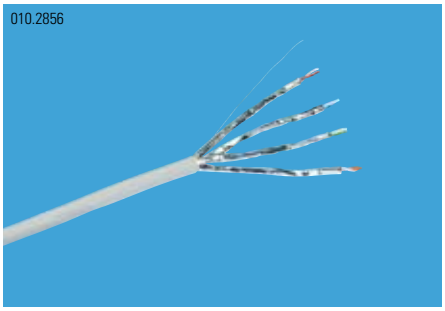
Módulo Adaptador de Conexión Telefónico
Máximo 5 Módulos Adaptadores por chasis (150 puertos)
Incluye etiquetas

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2040	**Módulo Vertical 3GU.** (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	R310400
 020.0717	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45** (Pares 4-5, 3-6)	R35116
 010.1179	**Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC.** (Monta placa R300283). Vacío	R35400
 010.1266	**Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC** (Para placa R35400) Sistema de anclaje rápido. Sin herramientas Incluye etiquetas	R300283
020.0202	**Conector coaxial BNC de crimpar.**	R23002

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo Vertical Ciego 1 GU**	R35401
	**Módulo Vertical Ciego 0,5 GU**	R302149



Características:
– Cumple con los requerimientos de IEEE802.3an 10GBase-T
– Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Rango de frecuencia hasta 650 MHz

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable de 4 pares trenzados U/FTP Cat. 6 AWG24. REAL10. LSZH.** Bobina 500 mts.	R308247

Toma de datos

Características:
– Superficie de contacto Oro-plateada, superficie de IDC estañada.
– Autogrimpado. No requiere herramienta.
– Conforme al estándar TIA/EIA 568 A y B
– Diagrama de color y fecha de producción
– Apantallamiento de 360º del conector en versión apantallada
– Retenedor de cable integrado. Materiales libres de halógenos

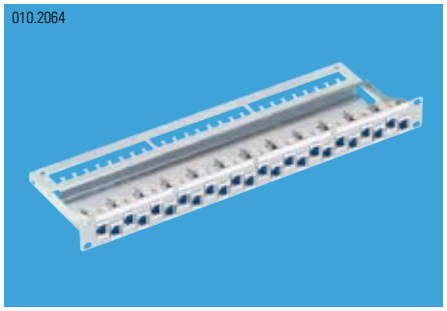
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10 Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304327
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10. SNAP-IN (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R308732

REAL 10 Sistema Cat. 6 F/UTP
Paneles Completos
16 Puertos

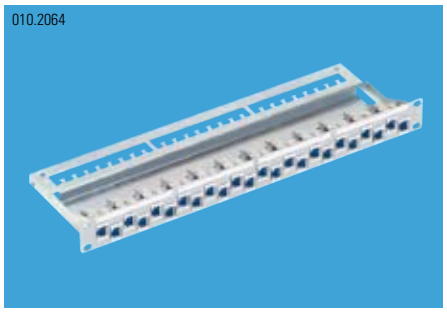
Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

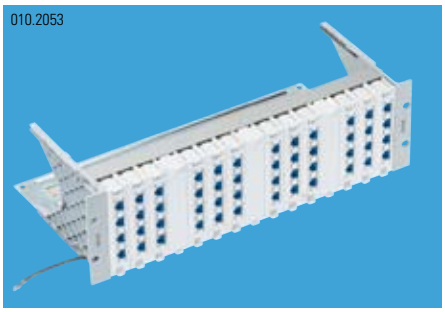
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo Panel de 19" 1U apantallado 16 puertos. Incluye 16 módulos de conexión montados, kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305887

24 Puertos

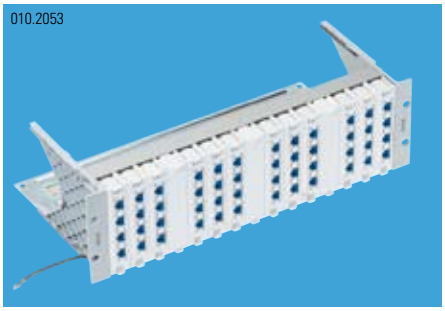


Características:
– Alta densidad con de 24 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Cada módulo es individual y de fácil sustitución.
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Seguridad Nivel 1. 8 códigos de colores.
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

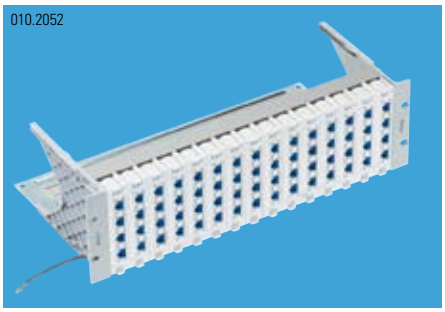
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel metálico de 19" 1U apantallado 24 puertos. Incluye 24 módulos de conexión snap-in monta-dos, kit de montaje 19", soporte guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305120



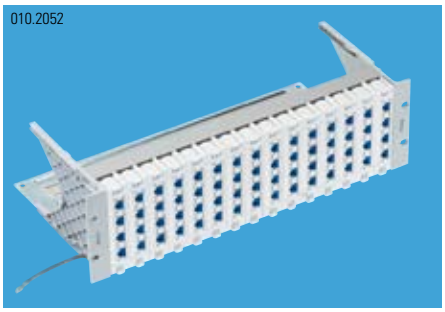
Características:
– Gracias a su diseño modular este panel puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 12 módulos verticales con 48 módulos de conexión RJ-45/s Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R302360

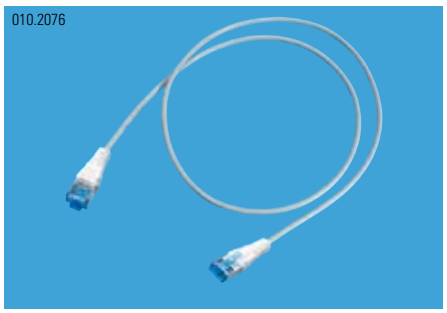
60 Puertos



Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

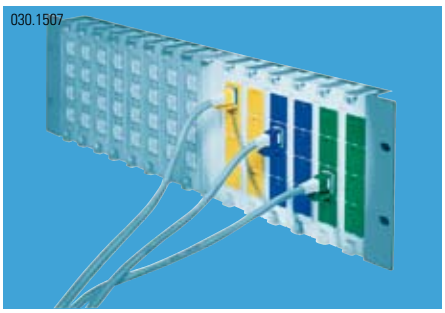
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 15 módulos verticales con 60 módulos de conexión RJ-45/s Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R302362

Características:
– Rango de frecuencia hasta 450 MHz
– Real 10 Cat. 6 Rango de frecuencia hasta 650 MHz
– Impedancia 100 Ohm
– Disponibles en versión apantallada y no apantallada
– Conforme a los estandares Cat. 6 Clase E (250 MHz) e ISI/IEC 11801 2nd Edition
– Componentes Cat. 6 IEC60603-7-4 y 60603-7-5
– Conexión 1:1

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH.** Patch Cords Cat. 6 Cable S/FTP recubrimiento LSFRZH Diámetro del conductor de cobre: AWG26/7 Diámetro exterior: 6 mm	
	Longitud	
	0.5 m	R302331
	1 m	R302332
	1.5 m	R302333
	2 m	R302334
	3 m	R302335
	5 m	R302336
	7.5 m	R302337
	10 m	R302338
	12.5 m	R302339
	15 m	R302340
	20 m	R302418

R&M. Sistema de seguridad Modular.
Estudios independientes prueban que el 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causados por manipulaciones erróneas de los cables de conexión.
Por ello es muy importante considerar este aspecto al evaluar los elementos pasivos de una red.

Nivel de Seguridad 1: El código óptico de colores permite la correcta conexión de los diferentes cables. Los clips de codificación se instalan fácilmente a los latiguillos y a los puertos, (rosetas y paneles).
Nivel de Seguridad 2: A la seguridad visual se le añade un grado de seguridad mecánica. Simple y efectivo. Prevee parcheos en puertos equivocados por error.
Nivel de Seguridad 3: Seguridad mecánica. Garantiza que sólo el personal autorizado y cualificado pueda realizar conexiones de red. Autorizar el acceso a los puntos de conexión es también una opción.

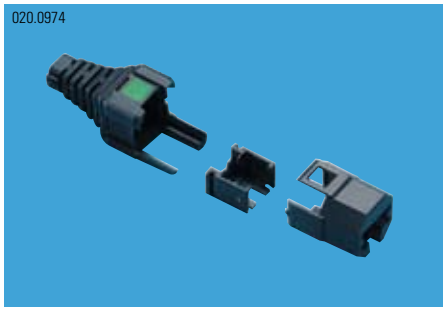
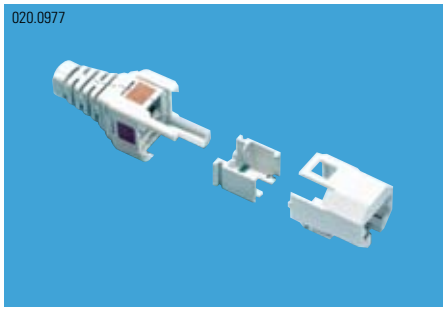
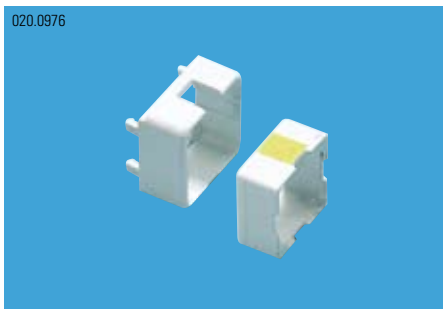


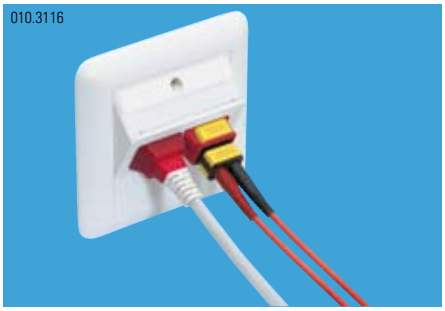
Seguridad latiguillos. NIVEL 1. Seguridad Visual

Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

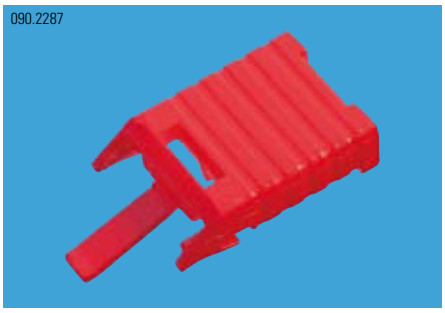
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip **Color Coding** para conector latiguillo RJ45.	
	Color:	
	antracita	R302342
	azul	R302343
	marrón	R302344
	amarillo	R302345
	gris	R302347
	verde	R302348
	rojo	R302349
	violeta	R302420

Nivel de Seguridad 2:
Los elementos mecánico-visuales proveen de un grado de seguridad adicional. Preveen simple y efectivamente el parcheo erróneo entre puertos. Se evitan estados indefinidos de la red y la destrucción de datos.

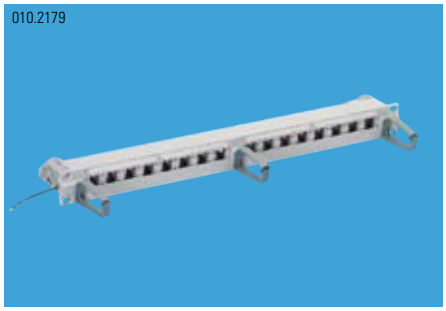
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25432
	Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432) Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25107
	**Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25677
	**Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25676



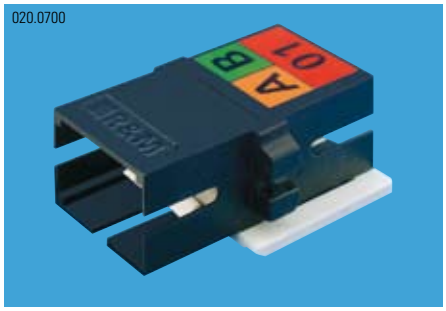
Nivel de Seguridad 3:
Estos nuevos productos patentados garantizan la seguridad de su red local. El adaptador "Plug-Guard" exige una llave especial para la desconexión de sus latiguillos. De esta manera, nunca más se desconectará su red por un descuido. Adicionalmente el **"Safe-Clip"** eliminará la desconexión accidental en cualquier puerto RJ45 de una red local, tanto en elementos activos como pasivos. Una vez instalados estos adaptadores por personal cualificado y autorizado, cualquier riesgo de pérdida de datos queda anulado.

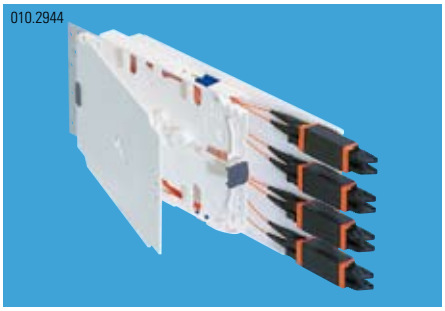
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip de seguridad **Safe Clip** para conector latiguillo RJ45	R304807
	Clip de seguridad **Patch Guard** con llave para conector latiguillo RJ45	R313814
	Llave para clip de seguridad **Patch Guard**	R313815

REAL 10 Sistema Cat. 6 F/UTP
Y Modular
Panel vacío 16 puertos

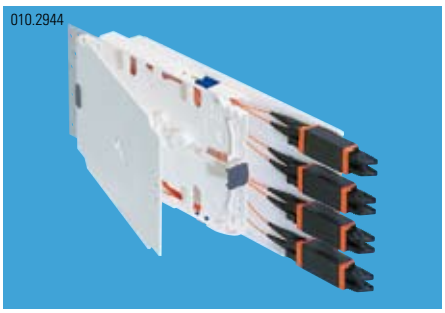


Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

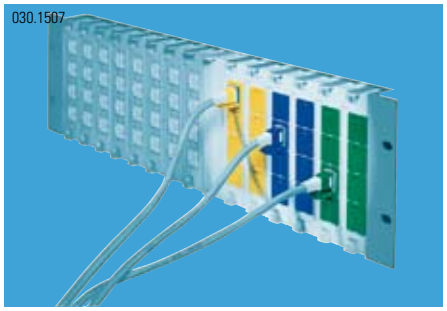
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Vacío Panel de 19" 1U apantallado 16 puertos. Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305889
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10 Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R304327
	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex** **Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex**	R308461 R308459



Módulos para F.O.
Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U.
Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía cables integrado

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails.	
	OM1 62,5/125. Fusión	R309132
	OM2 50/125. Fusión	R309133
	OM3. Fusión	R309134
	Incluye splice de 30 mm. de radio, material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores y pigtails	
	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex.	
	Conectorización Directa	R309138
	Incluye material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores.	

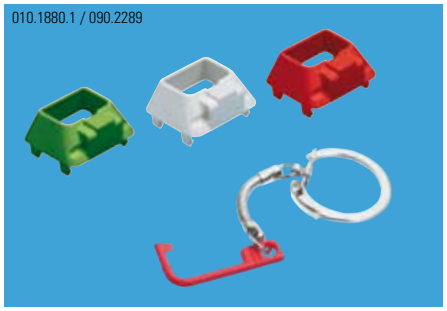
REAL 10 Sistema Cat. 6 F/UTP
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

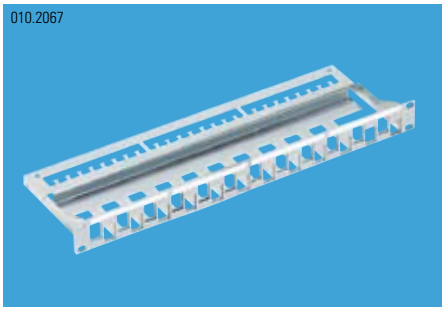
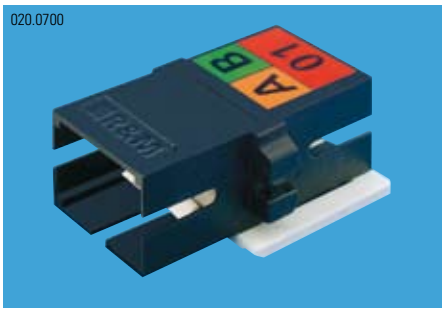


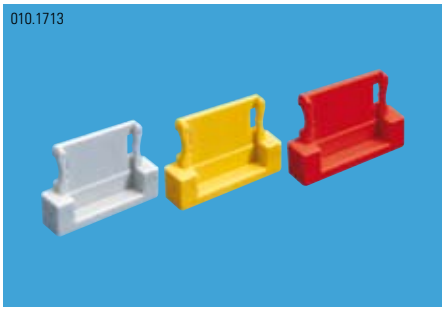
Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

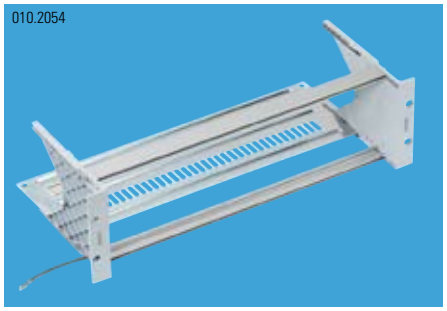
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** para panel 16 puertos. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

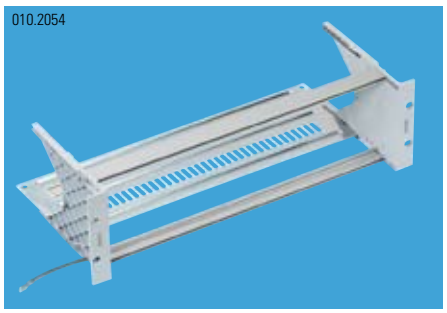
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

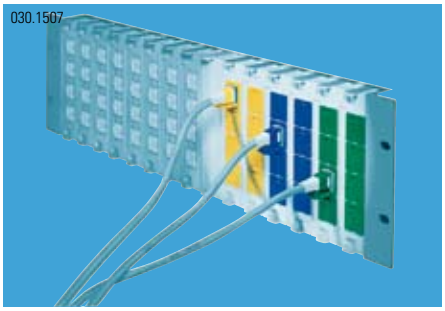
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2067	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e-Cat. 6 Snap-in. Vacío** Capacidad para 24 módulos de conexión snap-in RJ45/u o RJ45/s Capacidad para 24 adaptadores snap-in F.O: SC-RJ, Monomodo (R312775) E-2000™ Compact, Monomodo (R313009, R313011) E-2000™ Compact, Multimodo (R313001, R313002, R313010) Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305119
010.2016.1	**Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10. SNAP-IN.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R308732
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Snap-In. Cerámico. Monomodo. Duplex**	R312695
	Adaptador SC-RJ Snap-In. Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R312775

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1713	Tapa de seguridad visual para conectores RJ45 snap-in Tapa **Coding Clip** para panel 24 puertos	
	Antracita	R302151
	Azul	R302152
	Marrón	R302153
	Verde	R302154
	Roja	R302155
	Violeta	R302156
	Blanca	R302157
	Amarilla	R302158



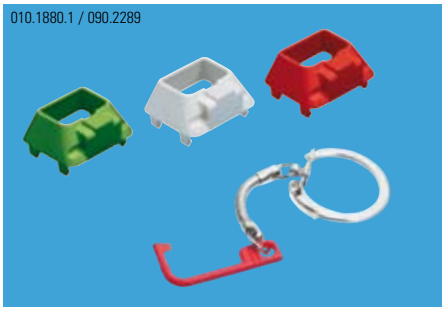
Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

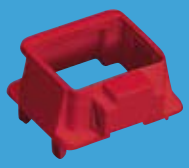
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U F/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. **(60 Puertos).** Vacío.	R35408
	Módulo Vertical 1GU de conexión F/UTP 4 huecos. Vacío Admite 4 conectores RJ45 F/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex	R35402
	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10 Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 apantallado (F/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R304327



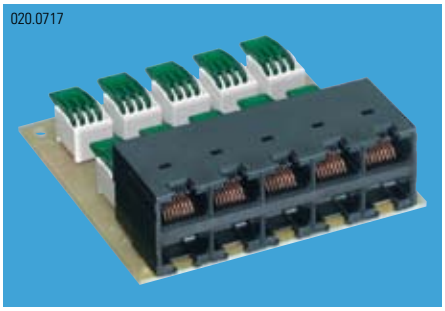
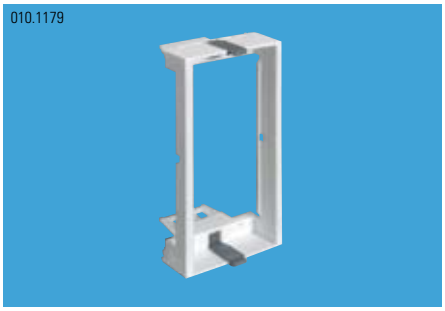
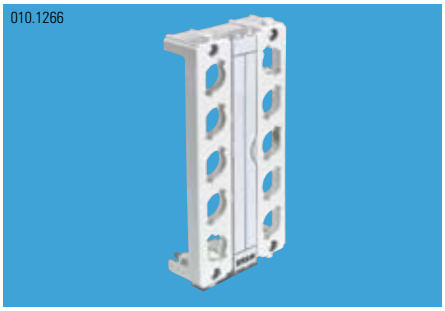
Nivel de Seguridad 1:
Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

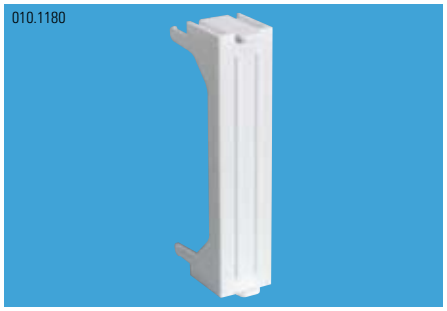
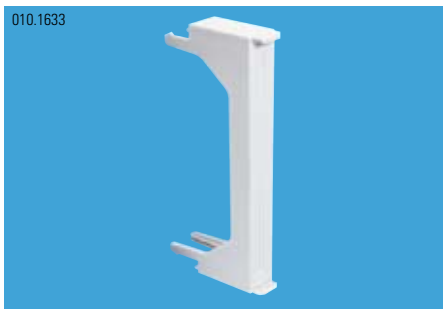
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

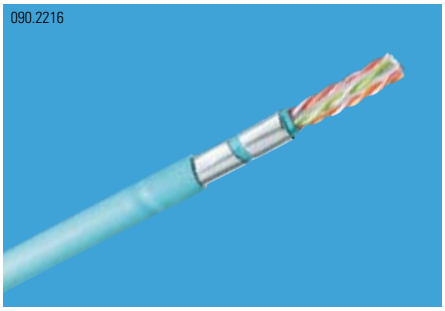
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

Información de pedido	Descripción	Referencia
020.0700	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex**	R308461
	Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
010.2982	Marco para adaptador SC-RJ. **NIVEL 1. Seguridad Visual.** Seguridad visual. Código de colores.	R310216
010.3088 	**Fiber Guard** Protección de las conexiones SC-RJ en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ. **NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.**	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ Tapón de seguridad para adaptadores SC-RJ en paneles y rosetas	R313816
090.2289	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828

Módulo Adaptador de Conexión Telefónico
Máximo 5 Módulos Adaptadores por chasis (150 puertos)
Incluye etiquetas

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2040	**Módulo Vertical 3GU.** (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	R310400
 020.0717	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45** (Pares 4-5, 3-6)	R35116
 010.1179	**Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC.** (Monta placa R300283). Vacío	R35400
 010.1266	**Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC** (Para placa R35400) Sistema de anclaje rápido. Sin herramientas Incluye etiquetas	R300283
020.0202	**Conector coaxial BNC de crimpar.**	R23002

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo Vertical Ciego 1 GU**	R35401
	**Módulo Vertical Ciego 0,5 GU**	R302149

Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2216	**Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat. 6 AWG23. Real10. LSZH.** Bobina 500 mts. Cable de distribución Cat. 6 Impedancia 100 Ohm. Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo Rango de frecuencia hasta 650 MHz	R312808

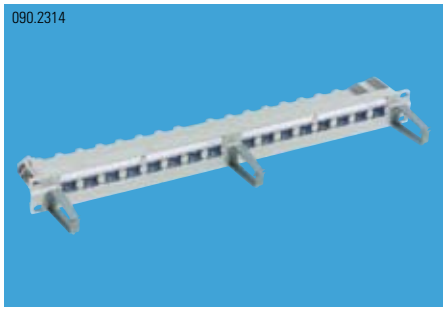
Toma de datos

090.2213

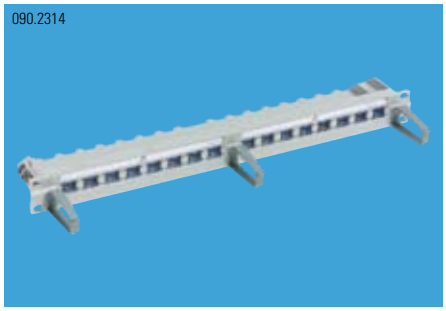
Características:
– Superficie de contacto Oro-plateada, superficie de IDC estañada.
– Autogrimpado. No requiere herramienta.
– Conforme al estándar TIA/EIA 568 A y B
– Diagrama de color y fecha de producción
– Retenedor de cable integrado. Materiales libre de halógenos

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2213	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10** Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 No apantallado (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R313083
090.2321	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 No apantallado (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R313092

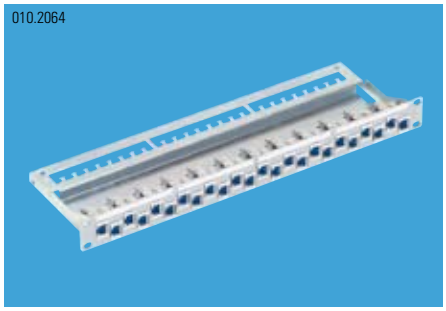
REAL 10 Sistema Cat. 6 10Gb U/UTP
Paneles Completos
16 Puertos



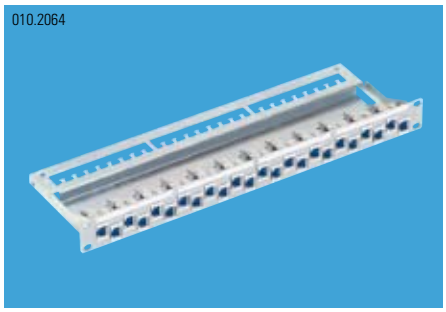
Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

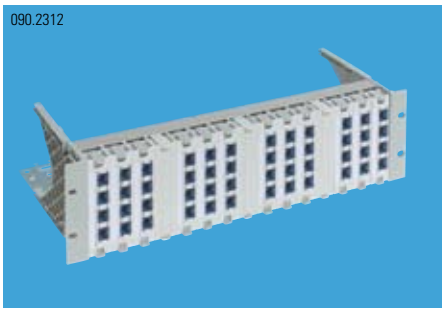
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel de 19" 1U no apantallado 16 puertos. Incluye 16 módulos de conexión montados, kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R313086

24 Puertos

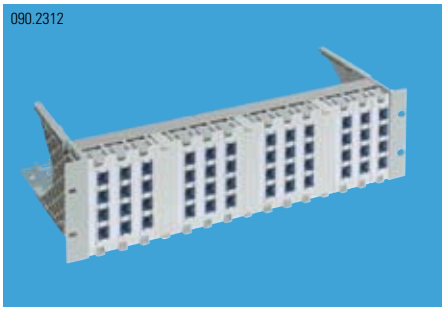


Características:
– Alta densidad con de 24 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Cada módulo es individual y de fácil sustitución.
– Seguridad Nivel 1. 8 códigos de colores.
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel metálico de 19" 1U no apantallado 24 puertos. Incluye 24 módulos de conexión snap-in montados, kit de montaje 19", soporte guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R313087

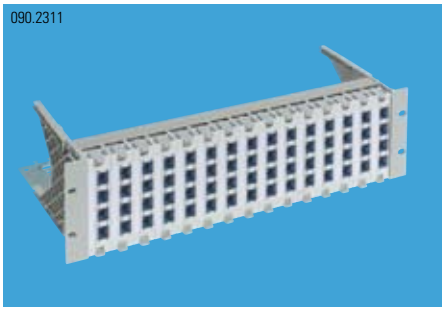


Características:
– Gracias a su diseño modular este panel puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 12 módulos verticales con 48 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R313088

60 Puertos

Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

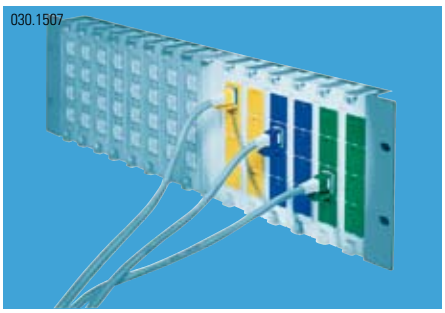
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo** Panel 19" 3U. Incluye soporte guía cables 15 módulos verticales con 60 módulos de conexión RJ-45/u Incluye etiquetas e instrucciones de instalación.	R313089

Características:
– Rango de frecuencia hasta 450 MHz
– Real 10 Cat. 6 Rango de frecuencia hasta 650 MHz
– Impedancia 100 Ohm
– Conforme a los estándares Cat. 6 Clase E (250 MHz) e ISI/IEC 11801 2nd Edition
– Componentes Cat. 6 IEC60603-7-4 y 60603-7-5
– Conexión 1:1

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10. LSZH. Patch Cords Cat. 6 Cable U/UTP recubrimiento LSZH Diámetro del conductor de cobre: AWG26/7 Diámetro exterior: 6 mm	
	Longitud:	
	1 m	R312804
	1.5 m	R312805
	2 m	R312806
	3 m	R312807
	5 m	R312803

R&M. Sistema de seguridad Modular.
Estudios independientes prueban que el 70% de los fallos y caídas de las infraestructuras de red son causados por manipulaciones erróneas de los cables de conexión.
Por ello es muy importante considerar este aspecto al evaluar los elementos pasivos de una red.

Nivel de Seguridad 1: El código óptico de colores permite la correcta conexión de los diferentes cables. Los clips de codificación se instalan fácilmente a los latiguillos y a los puertos, (rosetas y paneles).
Nivel de Seguridad 2: A la seguridad visual se le añade un grado de seguridad mecánica. Simple y efectivo. Prevee parcheos en puertos equivocados por error.
Nivel de Seguridad 3: Seguridad mecánica. Garantiza que sólo el personal autorizado y cualificado pueda realizar conexiones de red. Autorizar el acceso a los puntos de conexión es también una opción.

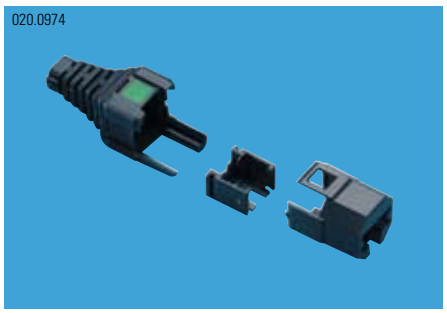
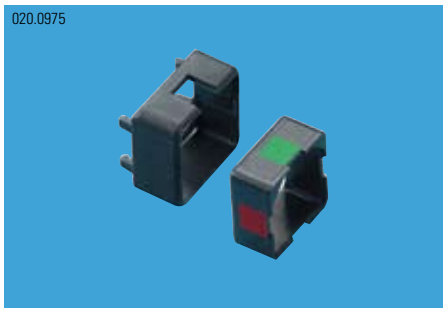
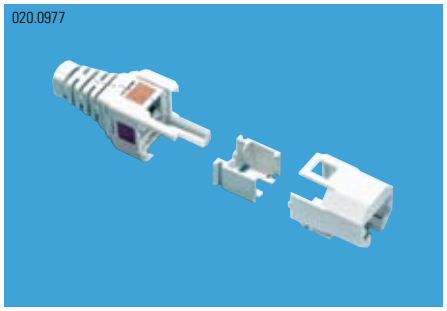
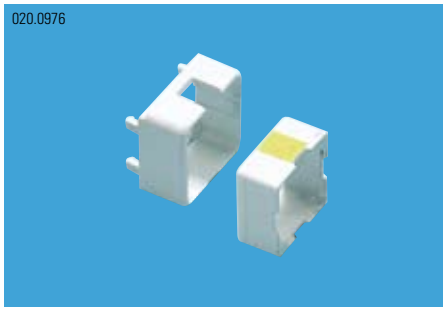


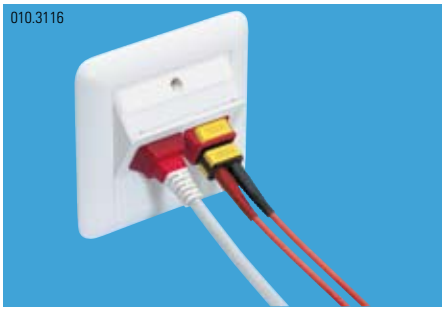
Seguridad latiguillos. NIVEL 1. Seguridad Visual

Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

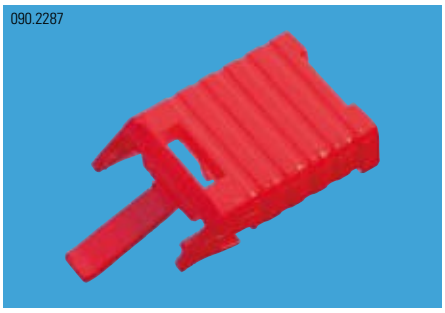
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip **Color Coding** para conector latiguillo RJ45.	
	Color:	
	antracita	R302342
	azul	R302343
	marrón	R302344
	amarillo	R302345
	gris	R302347
	verde	R302348
	rojo	R302349
	violeta	R302420

Nivel de Seguridad 2:
Los elementos mecánico-visuales proveen de un grado de seguridad adicional. Preveen simple y efectivamente el parcheo erróneo entre puertos. Se evitan estados indefinidos de la red y la destrucción de datos.

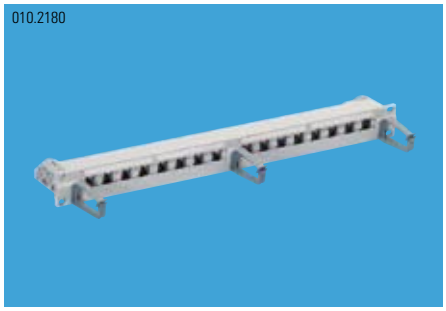
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25432
	**Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432)** Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	R25107
	**Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25677
	**Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677)** Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	R25676



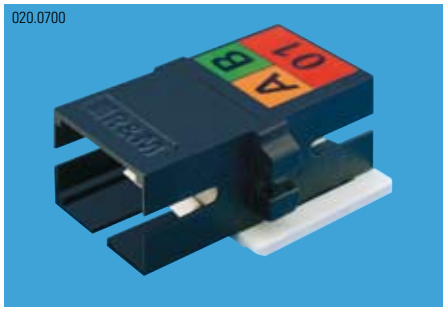
Nivel de Seguridad 3:
Estos nuevos productos patentados garantizan la seguridad de su red local. El adaptador "Plug-Guard" exige una llave especial para la desconexión de sus latiguillos. De esta manera, nunca más se desconectará su red por un descuido. Adicionalmente el **"Safe-Clip"** eliminará la desconexión accidental en cualquier puerto RJ45 de una red local, tanto en elementos activos como pasivos. Una vez instalados estos adaptadores por personal cualificado y autorizado, cualquier riesgo de pérdida de datos queda anulado.

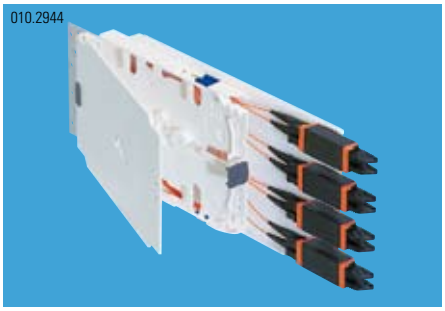
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Clip de seguridad **Safe Clip** para conector latiguillo RJ45	R304807
	Clip de seguridad **Patch Guard** con llave para conector latiguillo RJ45	R313814
	Llave para clip de seguridad **Patch Guard**	R313815

REAL 10 Sistema Cat. 6 10Gb U/UTP
Y Modular
Panel vacío 16 puertos

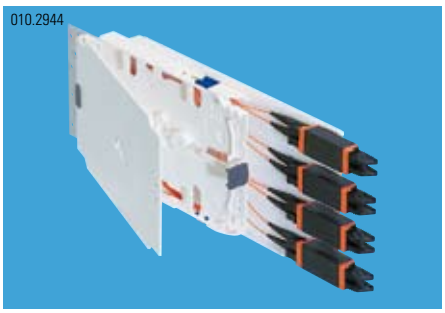


Características:
– Diseño modular con capacidad hasta 16 módulos de conexión RJ45 apantallados o no apantallados.
– Incluye anillas guía cables
– Versión apantallada con toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Ventanas para etiquetado de los puertos.
– Etiquetado individual con hojas de etiquetadas formato A4

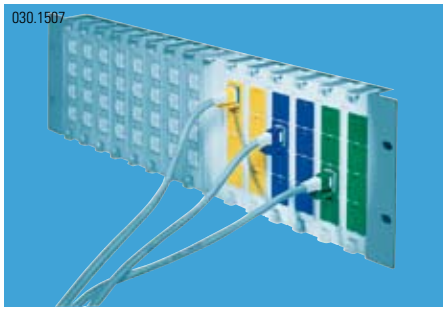
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Vacío Panel de 19" 1U apantallado 16 puertos. Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305890
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10 Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 No apantallado (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R313083
	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex** **Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex**	R308461 R308459



Módulos para F.O.
Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U.
Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía cables integrado

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails.	
	OM1 62,5/125. Fusión	R309132
	OM2 50/125. Fusión	R309133
	OM3. Fusión	R309134
	Incluye splice de 30 mm. de radio, material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores y pigtails	
	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex.	
	Conectorización Directa	R309138
	Incluye material de sujección, etiquetas y manual de instalación. Equipado con adaptadores.	

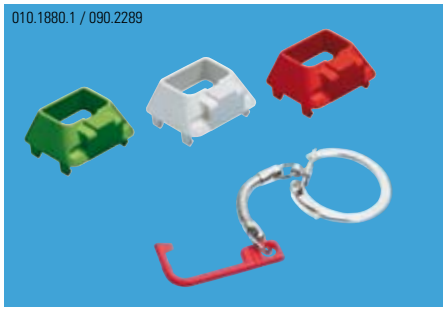
REAL 10 Sistema Cat. 6 10Gb U/UTP
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

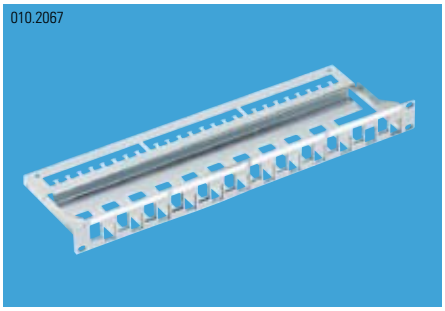
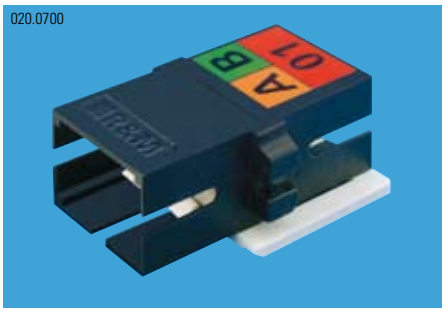


Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

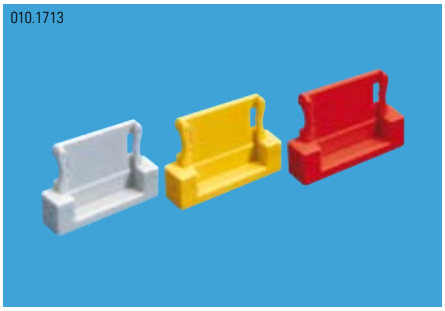
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** para panel 16 puertos. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

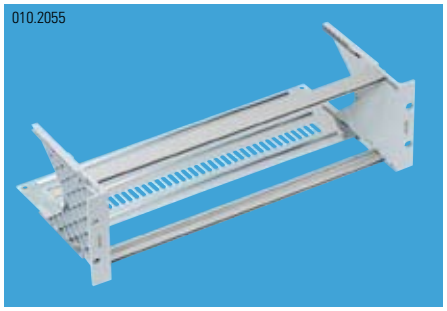
Accesorios Panel 16 Puertos
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

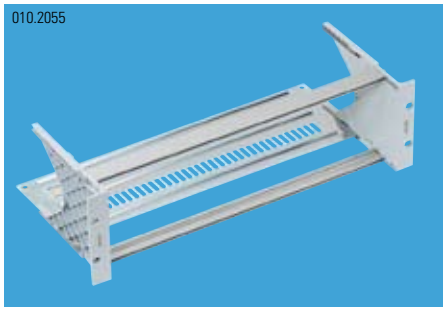
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2067	**Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in. Vacío** Capacidad para 24 módulos de conexión snap-in RJ45/u o RJ45/s Capacidad para 24 adaptadores snap-in F.O: SC-RJ, Monomodo (R312775) E-2000™ Compact, Monomodo (R313009, R313011) E-2000™ Compact, Multimodo (R313001, R313002, R313010) Incluye kit de montaje 19", 3 anillas guía cables, 4 ventanas de etiquetas e instrucciones de instalación	R305119
090.2321	**Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10. SNAP-IN.** (Exclusivo Panel 24 Puertos) Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 No apantallado (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones	R313092
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Snap-In. Cerámico. Monomodo. Duplex**	R312695
	Adaptador SC-RJ Snap-In. Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R312775

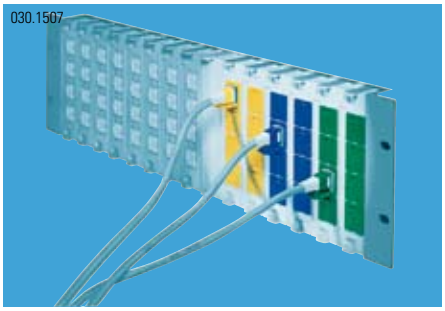
Accesorios Panel 24 Puertos
Seguridad Visual. NIVEL 1

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1713	Tapa de seguridad visual para conectores RJ45 snap-in Tapa **Coding Clip** para panel 24 puertos Color:	
	Antracita	R302151
	Azul	R302152
	Marrón	R302153
	Verde	R302154
	Roja	R302155
	Violeta	R302156
	Blanca	R302157
	Amarilla	R302158



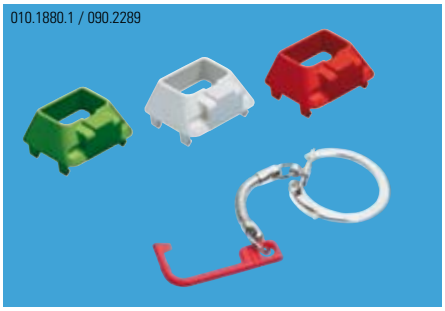
Características:
– Gracias a su diseño modular este chasis puede albergar hasta 15 Módulos Verticales de 4 puertos. (Max. 60xRJ45/u, RJ45/s, SC-RJ o E2000™ Compact Puertos)
– Muy fácil instalación y mantenimiento gracias al sistema snap-and-go
– Versión apantallada con completo sistema de toma de tierra integrada
– Soporta Data-Safe-Lock. Sistema de Seguridad R&M
– Soporta integración de sistema coaxial

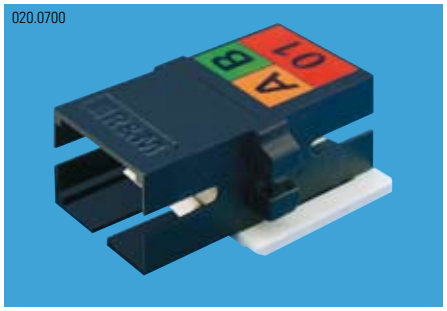
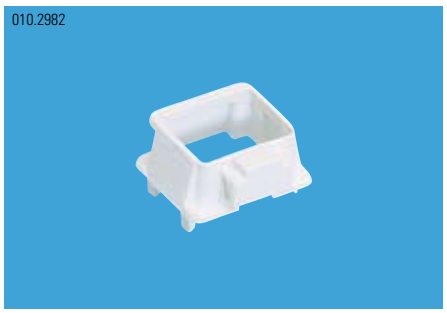
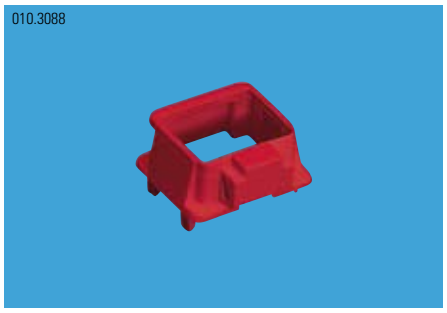
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. **(60 Puertos).** Vacío	R35109
	Módulo Vertical 1GU de conexión U/UTP 4 huecos. Vacío Admite 4 conectores RJ45 U/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex	R35403
	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10 Módulo de conexión RJ45 Cat. 6 No apantallado (U/UTP). Incluye brida para cable, guardapolvo e instrucciones.	R313083



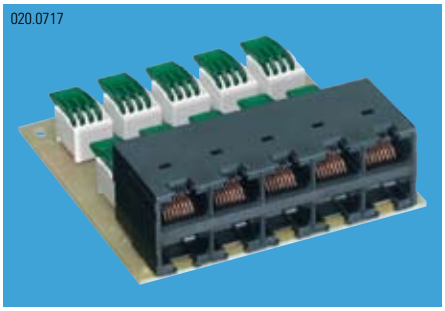
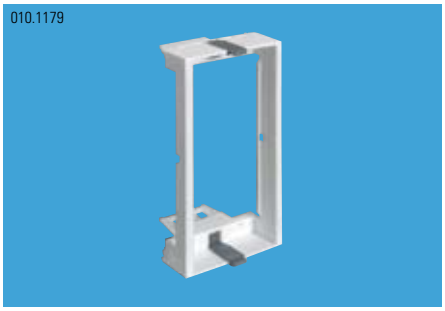
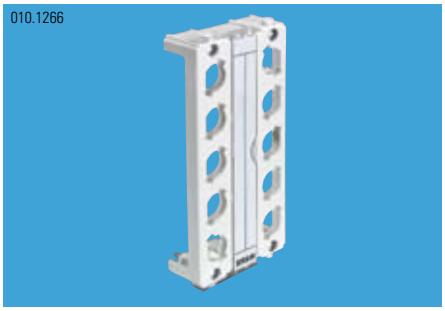
Nivel de Seguridad 1:
Nivel de Seguridad 1: La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

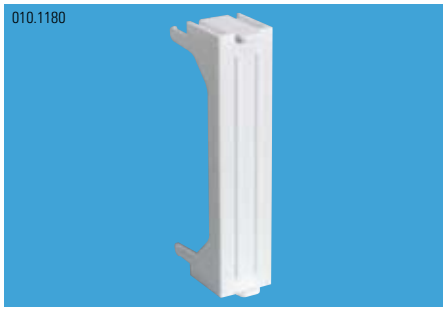
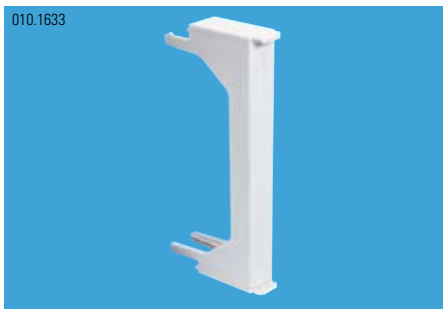
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa **Color Coding** Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarillo	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Plug Guard** Protección de las conexiones RJ45 en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Rojo	R304826
	Blanco	R304827
	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	R304828
	Jack Guard Tapón de seguridad para paneles y rosetas	
	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199

Información de pedido	Descripción	Referencia
 020.0700	**Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex**	R308461
	Adaptador SC-RJ Fósf-Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
 010.2982	Marco para adaptador SC-RJ. **NIVEL 1. Seguridad Visual.** Seguridad visual. Código de colores.	R310216
 010.3088	**Fiber Guard** Protección de las conexiones SC-RJ en rosetas y paneles. Sistema smarthole Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ. **NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.**	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ Tapón de seguridad para adaptadores SC-RJ en paneles y rosetas	R313816
090.2289	**Llave para Plug Guard y Fiber Guard**	R304828

Módulo Adaptador de Conexión Telefónico
Máximo 5 Módulos Adaptadores por chasis (150 puertos)
Incluye etiquetas

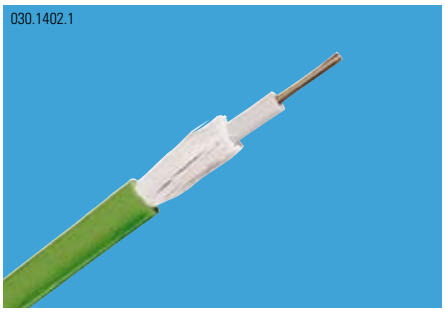
Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2040	**Módulo Vertical 3GU.** (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	R310400
 020.0717	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45** (Pares 4-5, 3-6)	R35116
 010.1179	**Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC.** (Monta placa R300283). Vacío	R35400
 010.1266	**Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC** (Para placa R35400) Sistema de anclaje rápido. Sin herramientas Incluye etiquetas	R300283
020.0202	**Conector coaxial BNC de crimpar.**	R23002

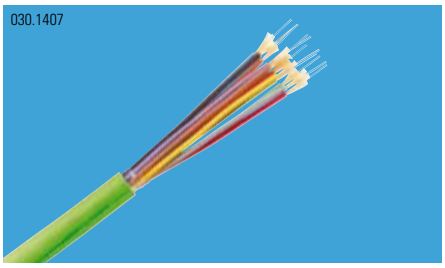
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo Vertical Ciego 1 GU**	R35401
	**Módulo Vertical Ciego 0,5 GU**	R302149

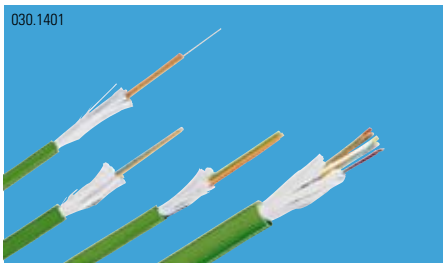
Características:
– Cables de distribución Cat.7 Impedancia 100 Ohm.
– Adecuado para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Rango de frecuencia entre 750 MHz y 1250 MHz.

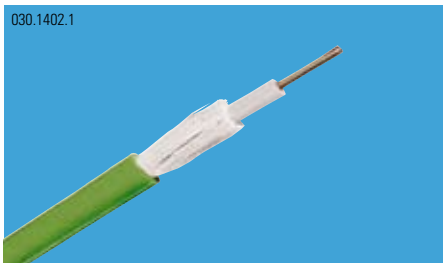
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSZH. Bobina 500 mts. **750 MHz**	R35257
	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSZH. Bobina 500 mts. **900 MHz.**	R35060
	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSZH. Bobina 500 mts. **1200 MHz.**	R306258

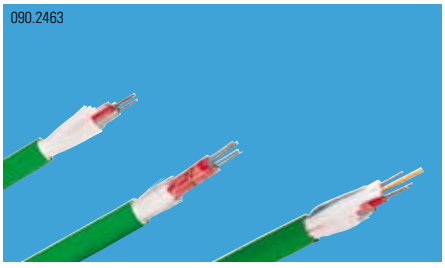
Antiguas denominaciones	Nuevas denominaciones
UTP	U/UTP
FTP	F/UTP
S-FTP	SF/UTP
S-STP	S/FTP

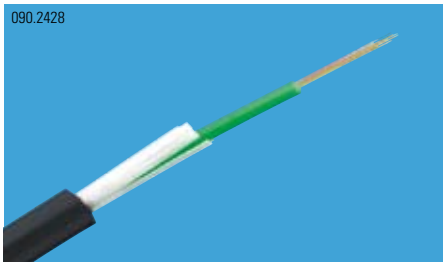


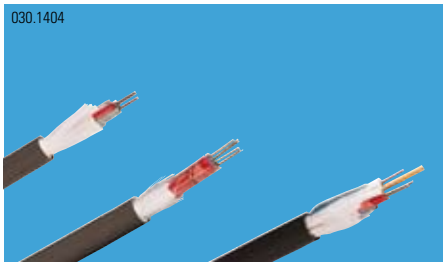
1


2


3


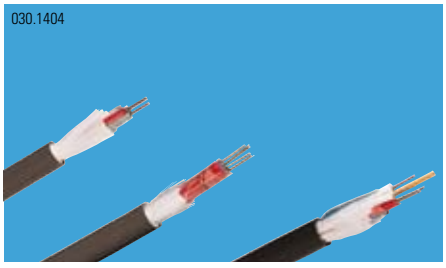
4


5


6


7

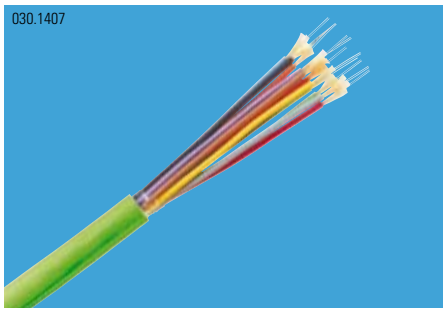
8

9


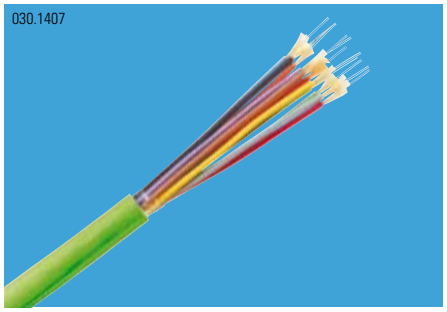
Productos	Pagina
1 Cables F.O. Interior Holgados	104
2 Cables F.O. Interior Ajustados	105
3 Cables F.O. Interior/Exterior (Universales) Monotubo	106
4 Cables F.O. Interior/Exterior (Universales) Multitubo	107
5 Cables F.O. Exterior Dieléctricos Monotubo	108

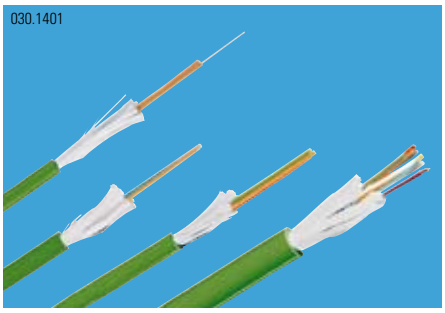
Productos	Pagina
6 Cables F.O. Exterior Dieléctricos Multitubo	109
7 Cables F.O. Exterior Acero Coarrugado Monotubo	110
8 Cables F.O. Exterior Acero Coarrugado Multitubo	111
9 Cables F.O. Exterior Aéreos Dieléctricos Multitubo	112

VISION Sistema Fibra Optica
Cables F.O.
Interior Holgados



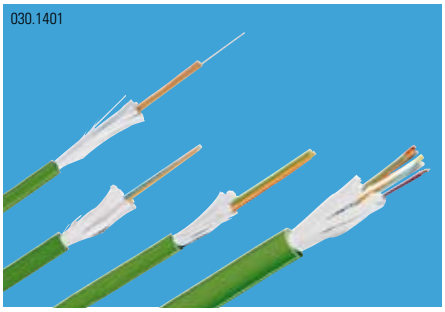
Características:
– Cables de interior, entre 2 y 24 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Resistencia al fuego mejorada.
– Adecuados para conectorización directa.
– Libre de Halógenos LSZH. Color verde.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Interior Holgados. LSZH**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2 fibras.	R314458
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4 fibras.	R314459
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6 fibras.	R314460
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8 fibras.	R314239
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12 fibras.	R314242
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 16 fibras.	R314463
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 24 fibras.	R314245
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2 fibras.	R314465
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4 fibras.	R314466
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6 fibras.	R314467
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8 fibras.	R314240
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12 fibras.	R314243
	Multimodo. **OM2** 50/125. 16 fibras.	R314470
	Multimodo. **OM2** 50/125. 24 fibras.	R314246
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2 fibras.	R314472
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4 fibras.	R314473
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6 fibras.	R314474
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8 fibras.	R314241
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12 fibras.	R314244
	Multimodo. **OM3** 50/125. 16 fibras.	R314477
	Multimodo. **OM3** 50/125. 24 fibras.	R314247
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2 fibras.	R314479
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4 fibras.	R314480
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6 fibras.	R314481
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8 fibras.	R314248
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12 fibras.	R314249
	Monomodo. **OS1** 9/125. 16 fibras.	R314484
	Monomodo. **OS1** 9/125. 24 fibras.	R314250

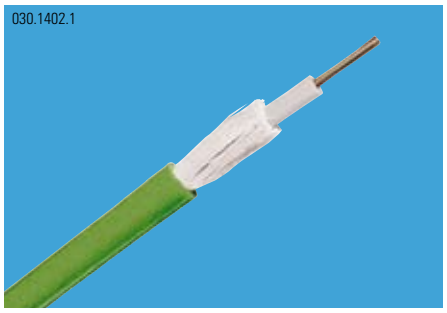


Características:

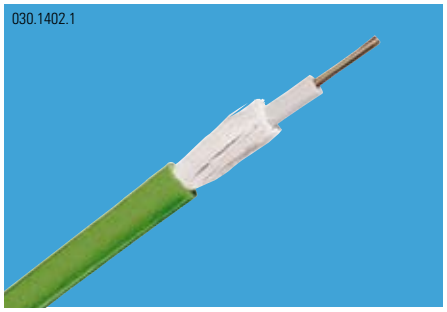
– Cables de interior, entre 2 y 24 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Resistencia al fuego mejorada.
– Protegidos con fibra de vidrio.
– Adecuados para conectorización directa.
– Libre de Halógenos LSZH. Color verde.

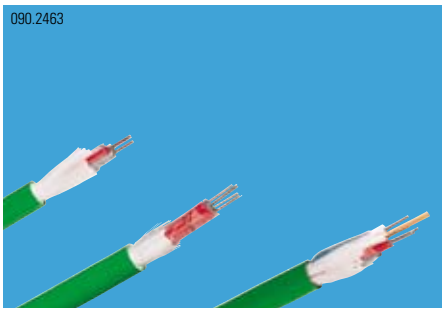
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Interior Ajustados. LSZH**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2 fibras.	R314486
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4 fibras.	R304081
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6 fibras.	R304082
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8 fibras.	R304083
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12 fibras.	R304084
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 16 fibras.	R314487
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 24 fibras.	R304086
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2 fibras.	R314488
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4 fibras.	R304073
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6 fibras.	R304074
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8 fibras.	R304075
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12 fibras.	R304076
	Multimodo. **OM2** 50/125. 16 fibras.	R314489
	Multimodo. **OM2** 50/125. 24 fibras.	R304078
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2 fibras.	R314490
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4 fibras.	R308315
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6 fibras.	R308316
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8 fibras.	R308313
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12 fibras.	R308318
	Multimodo. **OM3** 50/125. 16 fibras.	R314491
	Multimodo. **OM3** 50/125. 24 fibras.	R308317
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2 fibras.	R314492
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4 fibras.	R304135
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6 fibras.	R304136
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8 fibras.	R304137
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12 fibras.	R304138
	Monomodo. **OS1** 9/125. 16 fibras.	R314493
	Monomodo. **OS1** 9/125. 24 fibras.	R304140

VISION Sistema Fibra Optica
Cables F.O.
Interior/Exterior (Universales) Monotubo

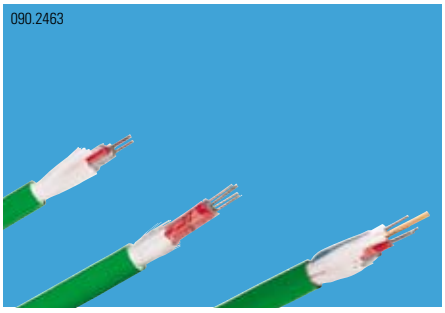


Características:
– Cables de interior/exterior (Universales), entre 2 y 24 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Resistencia al fuego mejorada.
– Protección antirroedor (Fibra de Vidrio).
– Libre de Halógenos LSZH. Color verde.

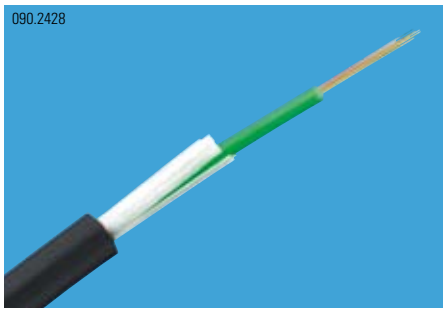
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Interior/Exterior Unitubo. Holgados. Dieléctricos. LSZH**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4 fibras.	R304093
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6 fibras.	R304094
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8 fibras.	R304095
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12 fibras.	R304096
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 24 fibras.	R304097
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4 fibras.	R304088
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6 fibras.	R304089
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8 fibras.	R304090
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12 fibras.	R304091
	Multimodo. **OM2** 50/125. 24 fibras.	R304092
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4 fibras.	R308217
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6 fibras.	R308310
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8 fibras.	R308218
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12 fibras.	R308214
	Multimodo. **OM3** 50/125. 24 fibras.	R308215
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4 fibras.	R304143
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6 fibras.	R304145
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8 fibras.	R304146
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12 fibras.	R304147
	Monomodo. **OS1** 9/125. 24 fibras.	R304148



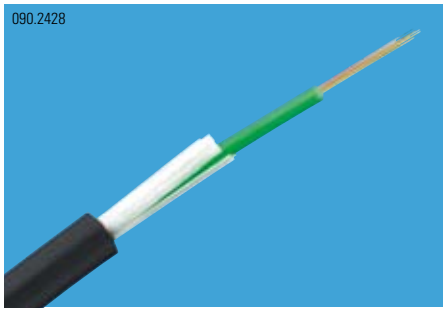
Características:
– Cables de interior/exterior (Universales), entre 12 y 216 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Excelentes propiedades mecánicas.
– Antihumedad y Protección antirroedor (Fibra de Vidrio).
– Libre de Halógenos LSZH. Color verde.

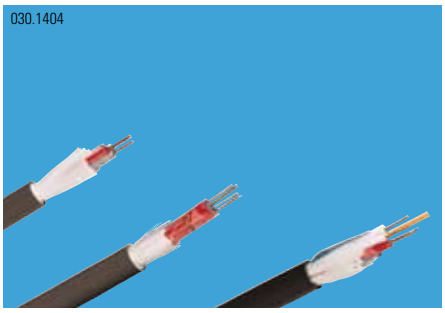
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Interior/Exterior (Universales) Multitubo. Holgado. Antirroedor (Dieléctrico). LSZH**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 1X12 fibras.	R314494
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2X12 fibras.	R314495
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4X12 fibras.	R314497
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6X12 fibras.	R314498
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8X12 fibras.	R314499
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12X12 fibras.	R314500
	Multimodo. **OM2** 50/125. 1X12 fibras.	R314501
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2X12 fibras.	R314502
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4X12 fibras.	R314503
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6X12 fibras.	R314504
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8X12 fibras.	R314505
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12X12 fibras.	R314506
	Multimodo. **OM3** 50/125. 1X12 fibras.	R314507
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2X12 fibras.	R314508
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4X12 fibras.	R314509
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6X12 fibras.	R314510
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8X12 fibras.	R314511
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12X12 fibras.	R314512
	Monomodo. **OS1** 9/125. 1X12 fibras.	R314513
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2X12 fibras.	R314514
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4X12 fibras.	R314515
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6X12 fibras.	R314516
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8X12 fibras.	R314517
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12X12 fibras.	R314518

VISION Sistema Fibra Optica
Cables F.O.
Exterior Dieléctricos Monotubo

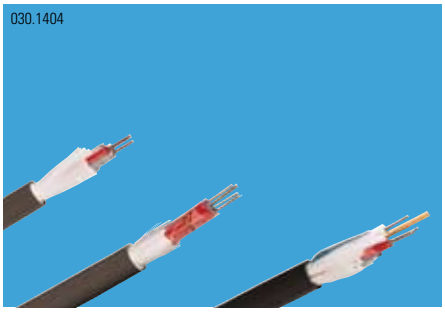


Características:
– Cables de exterior entre 2 y 24 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Antihumedad y Protección antirroedor (Fibra de Vidrio).
– Libre de Halógenos LSZH. Color verde.
– Cubierta LLDPE. (Color negro)

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Exterior Unitubo. Holgado. Antirroedor (Dieléctrico)**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4 fibras.	R314519
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6 fibras.	R312789
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8 fibras.	R314520
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12 fibras.	R304153
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 24 fibras.	R304154
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4 fibras.	R314521
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6 fibras.	R312791
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8 fibras.	R314522
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12 fibras.	R304150
	Multimodo. **OM2** 50/125. 24 fibras.	R304151
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4 fibras.	R314523
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6 fibras.	R312792
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8 fibras.	R314524
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12 fibras.	R311387
	Multimodo. **OM3** 50/125. 24 fibras.	R311388
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4 fibras.	R314525
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6 fibras.	R312797
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8 fibras.	R314526
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12 fibras.	R304156
	Monomodo. **OS1** 9/125. 24 fibras.	R304157



Características:
– Cables de exterior entre 12 y 216 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Excelentes propiedades mecánicas.
– Antihumedad y Protección antirroedor (Fibra de Vidrio).
– Cubierta MDPE. (Color negro)

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Exterior Multitubo. Holgado. Antirroedor (Dieléctrico)**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 1X12 fibras.	R314527
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2X12 fibras.	R314528
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4X12 fibras.	R304155
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6X12 fibras.	R314529
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8X12 fibras.	R314530
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12X12 fibras.	R314531
	Multimodo. **OM2** 50/125. 1X12 fibras.	R314532
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2X12 fibras.	R314533
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4X12 fibras.	R304152
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6X12 fibras.	R314534
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8X12 fibras.	R314535
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12X12 fibras.	R314536
	Multimodo. **OM3** 50/125. 1X12 fibras.	R314537
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2X12 fibras.	R314538
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4X12 fibras.	R311389
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6X12 fibras.	R314539
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8X12 fibras.	R314540
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12X12 fibras.	R314541
	Monomodo. **OS1** 9/125. 1X12 fibras.	R314542
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2X12 fibras.	R314451
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4X12 fibras.	R304158
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6X12 fibras.	R314452
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8X12 fibras.	R314453
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12X12 fibras.	R314454

VISION Sistema Fibra Optica
Cables F.O.
Exterior Acero Coarrugado Monotubo

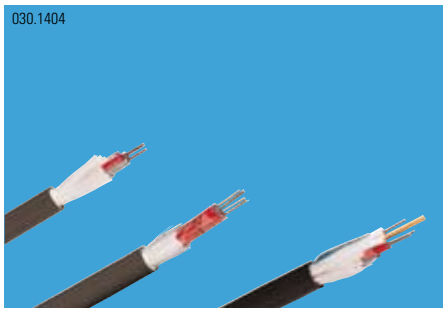
Características:
– Cables de exterior entre 2 y 24 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Antihumedad y Protección antirroedor (Acero Coarrugado).
– Cubierta MDPE. (Color negro)

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Cable F.O. Exterior Unitubo. Holgado. Antirroedor (Acero Coarrugado)	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6 fibras.	R312796
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8 fibras.	R314455
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 12 fibras.	R304213
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 24 fibras.	R304214
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6 fibras.	R312795
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8 fibras.	R314456
	Multimodo. **OM2** 50/125. 12 fibras.	R304210
	Multimodo. **OM2** 50/125. 24 fibras.	R304211
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6 fibras.	R312794
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8 fibras.	R314457
	Multimodo. **OM3** 50/125. 12 fibras.	R311390
	Multimodo. **OM3** 50/125. 24 fibras.	R311391
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6 fibras.	R312793
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8 fibras.	R314543
	Monomodo. **OS1** 9/125. 12 fibras.	R304216
	Monomodo. **OS1** 9/125. 24 fibras.	R304217

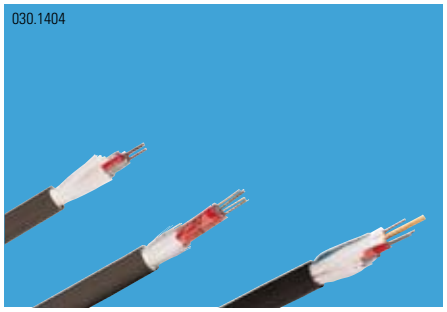
Características:
– Cables de exterior entre 6 y 98 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Antihumedad y Protección antirroedor (Acero Coarrugado).
– Cubierta MDPE. (Color negro)

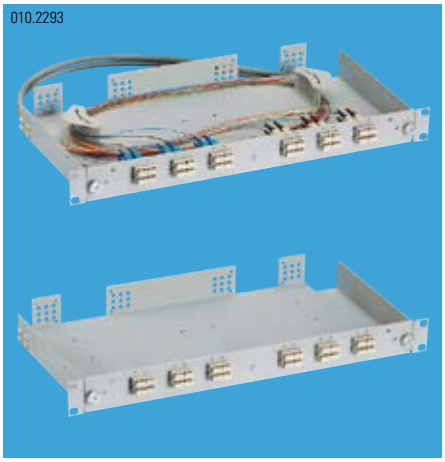
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Cable F.O. Exterior Multitubo. Holgado. Antirroedor (Acero Coarrugado)	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 1X12 fibras.	R314544
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2X12 fibras.	R314545
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4X12 fibras.	R304215
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6X12 fibras.	R314546
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8X12 fibras.	R314547
	Multimodo. **OM2** 50/125. 1X12 fibras.	R314548
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2X12 fibras.	R314549
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4X12 fibras.	R304212
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6X12 fibras.	R314550
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8X12 fibras.	R314551
	Multimodo. **OM3** 50/125. 1X12 fibras.	R314552
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2X12 fibras.	R314553
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4X12 fibras.	R311392
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6X12 fibras.	R314554
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8X12 fibras.	R314555
	Monomodo. **OS1** 9/125. 1X12 fibras.	R314556
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2X12 fibras.	R314557
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4X12 fibras.	R304218
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6X12 fibras.	R314558
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8X12 fibras.	R314559

VISION Sistema Fibra Optica
Cables F.O.
Exterior Aéreos Dieléctricos Multitubo



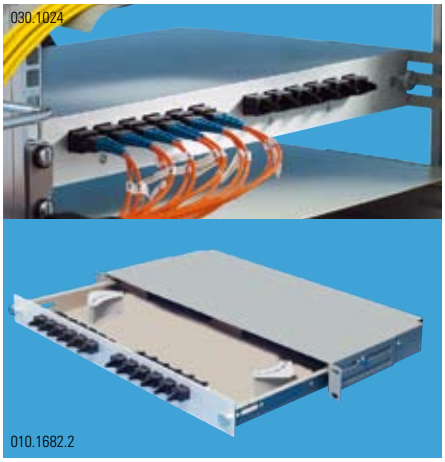
Características:
– Cable aéreo dieléctrico (ADSS)
– Cables de exterior entre 6 y 96 fibras.
– Fibras codificadas por color para su fácil identificación.
– Antihumedad.
– Resistente a altos voltages, hasta 132kV
– Cubierta HDPE. (Color negro)

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Cable F.O. Exterior Aéreo Multitubo. Holgado. Dieléctrico**	
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 1X12 fibras.	R314560
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 2X12 fibras.	R314561
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 4X12 fibras.	R314562
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 6X12 fibras.	R314563
	Multimodo. **OM1** 62,5/125. 8X12 fibras.	R314564
	Multimodo. **OM2** 50/125. 1X12 fibras.	R314565
	Multimodo. **OM2** 50/125. 2X12 fibras.	R314566
	Multimodo. **OM2** 50/125. 4X12 fibras.	R314567
	Multimodo. **OM2** 50/125. 6X12 fibras.	R314568
	Multimodo. **OM2** 50/125. 8X12 fibras.	R314569
	Multimodo. **OM3** 50/125. 1X12 fibras.	R314570
	Multimodo. **OM3** 50/125. 2X12 fibras.	R314571
	Multimodo. **OM3** 50/125. 4X12 fibras.	R314572
	Multimodo. **OM3** 50/125. 6X12 fibras.	R314573
	Multimodo. **OM3** 50/125. 8X12 fibras.	R314574
	Monomodo. **OS1** 9/125. 1X12 fibras.	R314575
	Monomodo. **OS1** 9/125. 2X12 fibras.	R314576
	Monomodo. **OS1** 9/125. 4X12 fibras.	R314577
	Monomodo. **OS1** 9/125. 6X12 fibras.	R314578
	Monomodo. **OS1** 9/125. 8X12 fibras.	R314579



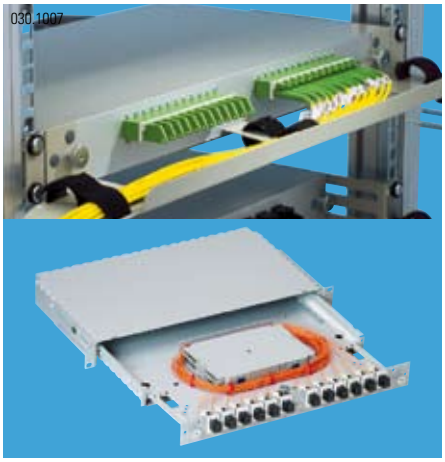
Características:
– Bandeja F.O. 19" **Fija**.
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– **Versión Splice Box**. Completa.
– Incluye Pigtails, adaptadores y organizador de cableado. Etiquetas y manual de instrucciones.
– **Versión Breakout.** Equipada con adaptadores.
– Incluye etiquetas y manual de instrucciones

Fibereasy



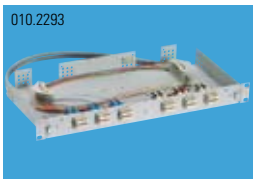
Características:
– Bandeja F.O. 19" **Extraíble.**
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Fácil acceso una vez instalada.
– Compatible con ETSI. (Accesorios no incluídos)
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– Equipada con adaptadores, etiquetas y manual de instrucciones.
– Máximo radio de curvatura 2x15 mm

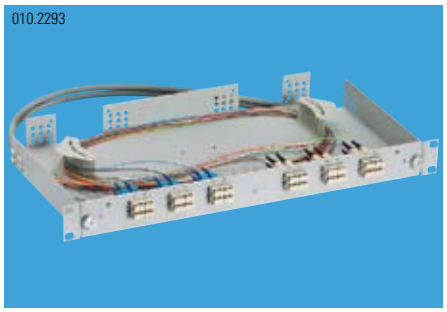
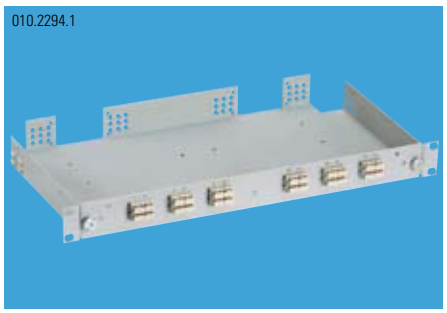
Unirack

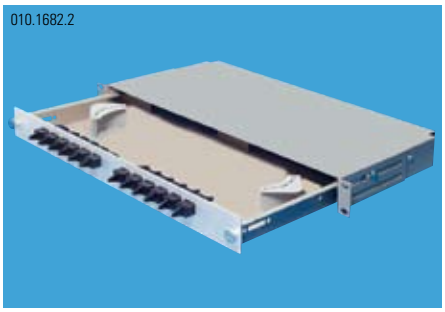


Características:
– Bandeja F.O. 19" **Telescópica.**
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Fácil acceso una vez instalada.
– Compatible con ETSI. (Accesorios no incluídos)
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– Incluye Pigtails, adaptadores y organizador de cableado. Etiquetas y manual de instrucciones.
– Máximo radio de curvatura 40 mm.

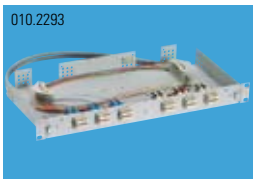
VISION Sistema Fibra Optica
F.O.Componentes
Bandeja 19" Multimodo OM1 62,5/125

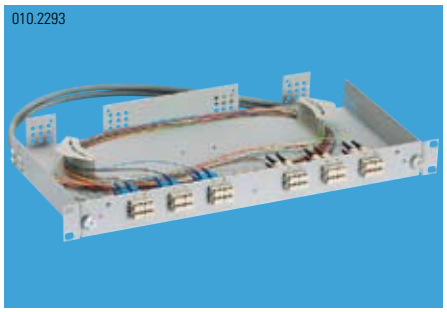
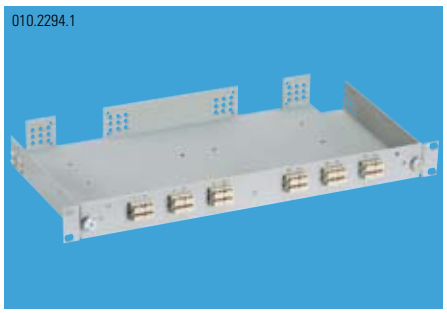
		 010.2293	010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Multimodo OM1 62.5/125					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24	R306895	R306874	R308502	R308488 R308489
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R306893	R306876	R308501	R308492 R308493
SC-RJ	6 12	R308475	R308508	R308500	R308483 R308484
LC Duplex	12 24			R309619	R308513 R308514
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R306896	R306873	R308498	R308479

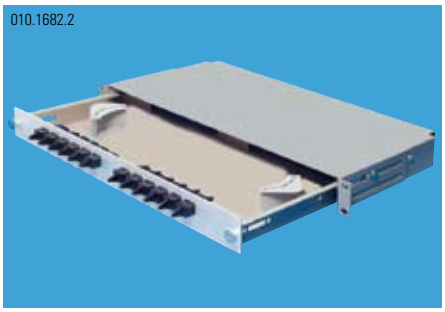
Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
 010.2293	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306895
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306893
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308475
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306896
 010.2294.1	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306873

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308498
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	12 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308488
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308489
	6 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308492
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308493
	6 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308483
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308484
	12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308513
	24 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308514
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308479

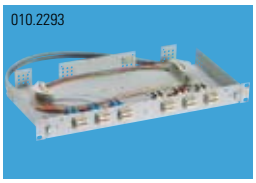
VISION Sistema Fibra Optica
F.O.Componentes
Bandeja 19" Multimodo OM2 50/125

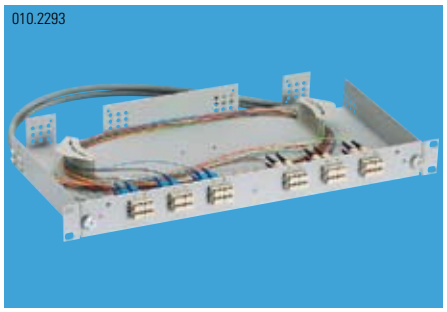
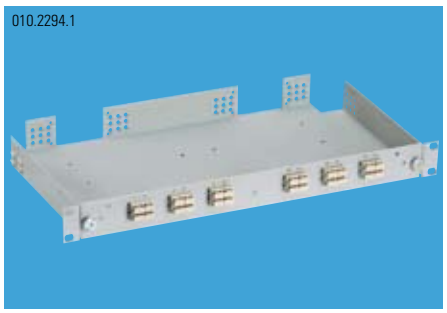
		 010.2293	010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Multimodo OM2 50/125					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24	R306899	R306874	R308502	R308491
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R306894	R306876	R308501	R308494 R308495
SC-RJ	6 12	R308476	R308508	R308500	R308486
LC Duplex	12 24			R309619	R308515 R308516
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R306897	R306872	R308499	R308481

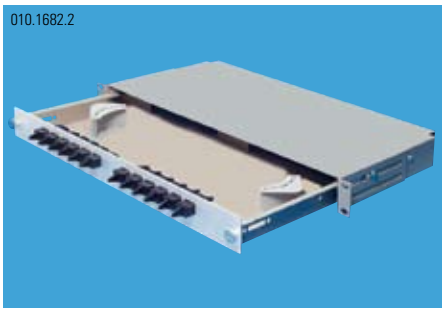
Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
 010.2293	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306899
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306894
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308476
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306897
 010.2294.1	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306872

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308499
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308491
	6 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308494
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308495
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308486
	12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308515
	24 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308516
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308481

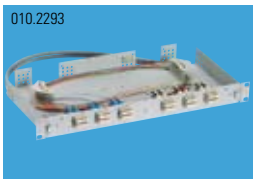
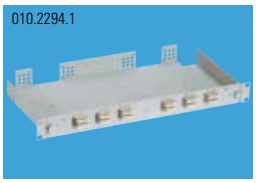
VISION Sistema Fibra Optica
F.O.Componentes
Bandeja 19" Multimodo OM3 50/125

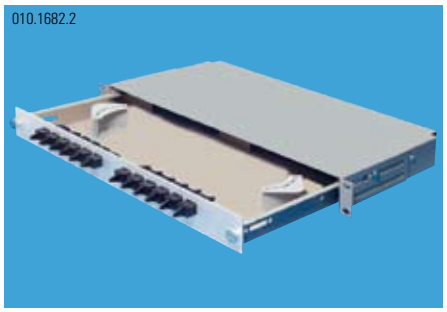
		 010.2293	010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Multimodo OM3 50/125					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24	R308062	R306874	R308502	R308069
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R308064	R306876	R308501	R308496 R308066
SC-RJ	6 12	R308477	R308508	R308500	R308067
LC Duplex	12 24			R309619	R308517 R308518
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R308063	R308886	R308890	R308065

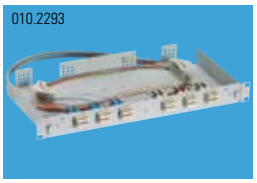
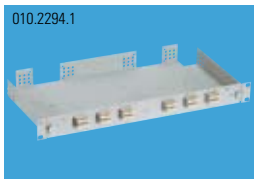
Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
 010.2293	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308062
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308064
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308477
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308063
 010.2294.1	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308886

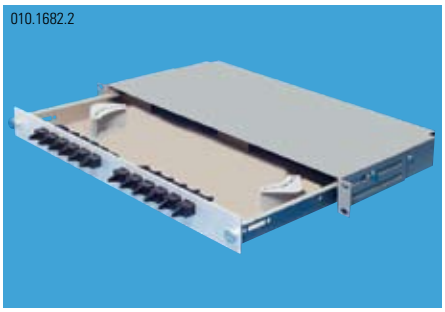
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308890
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308069
	6 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308496
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308066
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308067
	12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308517
	24 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308518
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308065

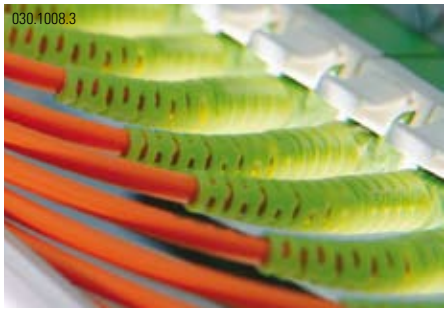
VISION Sistema Fibra Optica
F.O.Componentes
Bandeja 19" Monomodo OS1 9/125 PC

		 010.2293	 010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Monomodo OS1 9/125 PC					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24			R30691-24	
SC Simplex	12 24			R304360	R303512 R301989
SC Duplex	6 12 24			R30692-12	R303009
SC-RJ	6 12			R30693-12	
LC Duplex	12 24			R309610	R308509 R308510
FC	24				R30318-24-9
E-2000™	6 12 24				R30398-12-9 R30398-24-9
E-2000™ Compact	12				R30396-12-9

Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R30691-24
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R304360
	12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R30692-12
	12 SC-RJ Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	R30693-12
	24 LC Duplex Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	R309610
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	12 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R303512
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R301989
	12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R303009
	12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R308509
	24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R308510
	24 FC Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30318-24-9
	12 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30398-12-9
	24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30398-24-9
	12 Compact Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30396-12-9

		 010.2293	 010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Monomodo OS1 9/125 APC					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24				
SC Simplex	12 24				R301990
SC Duplex	6 12 24				
SC-RJ	6 12				
LC Duplex	12 24			R309611	R308511 R308512
FC	24				R301991
E-2000™	6 12 24				R30398-12-APC R30398-24-APC
E-2000™ Compact	12				

Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 LC Duplex Monomodo 9/125 APC. CON ADAPT	R309611
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 APC COMPLETA	R301990
	12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R308511
	24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R308512
	24 FC Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R301991
	12 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R30398-12-APC
	24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R30398-24-APC



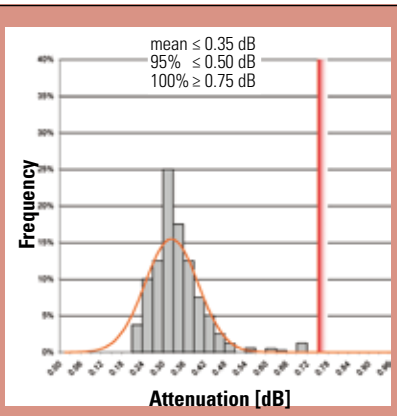
Fibra óptica ensamblada por R&M. Una clase diferente.
R&M divide su portafolio de productos en cuatro grados diferentes.

Así hacemos frente a aplicaciones específicas, para ofrecer el máximo valor y obtener el máximo rendimiento en cada una de ellas.

Multimodo - Grado M
OM1/OM2/OM3

Los ensamblajes multimodo son todavía una buena solución para muchas aplicaciones en redes LAN, particularmente en enlaces cortos.

010.3415



Frequency chart of insertion losses of multimode fibers with a guaranteed value of ≥ 0.75 dB.

090.2371 — SC-RJ

010.2310 — SC Duplex

010.1254.2 — 2 x ST

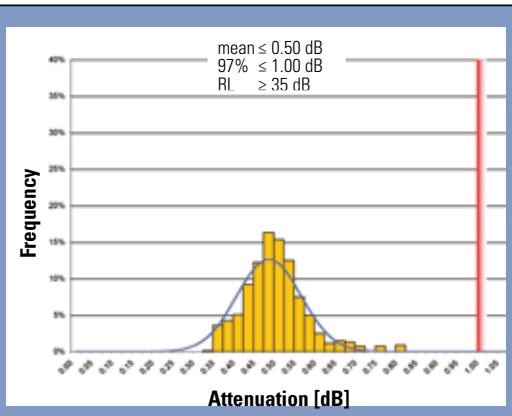
090.2108.1 — LC Duplex

010.2143 — E-2000™ Compact

Monomodo - Grado D
Pulido PC

La solución ideal para enlaces en campus y Soluciones backbone

010.3416



Frequency chart of insert losses of singlemode fibers. In red the percentile value of 1 dB.

090.2354 — E-2000™ Compact

090.2357 — SC Duplex

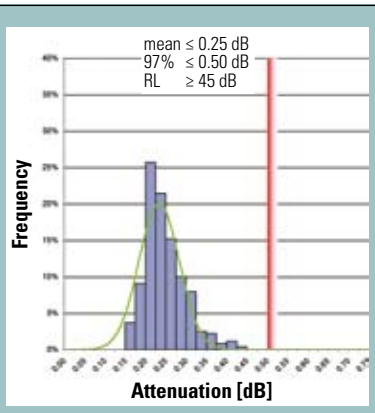
090.2355 — LC Duplex

010.1254.2 — 2 x ST

Monomodo - Grado C
Pulidos PC y APC

La solución más estandarizada, hoy por hoy, en aplicaciones de telecomunicaciones.

010.3417



Singlemode fibers with PC or APC polish and a 97% percentile value of 0.5 dB.

090.2356 E-2000™ PC

030.0633 SC PC

090.2355 LC Duplex PC

030.0632 FC PC

030.0634 E-2000™ APC

090.2360 SC APC

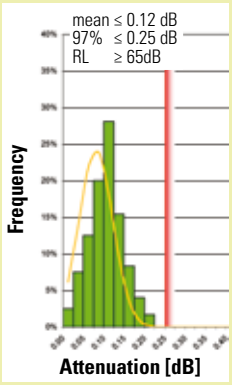
090.2427 LC Duplex APC

030.0632 FC APC

Monomodo - Grado B
Pulido APC

Pulido APC Aplicaciones de telecomunicaciones.
Pérdidas inferiores a 0,25 dB.

010.3418

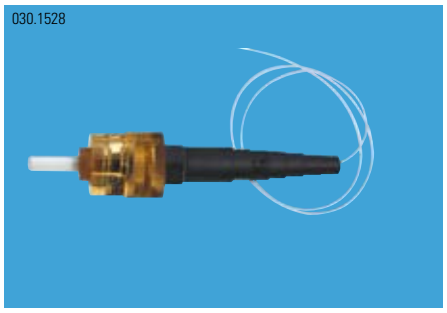


Singlemode fibers with APC polish and a 97% percentile value of 0.25 dB.

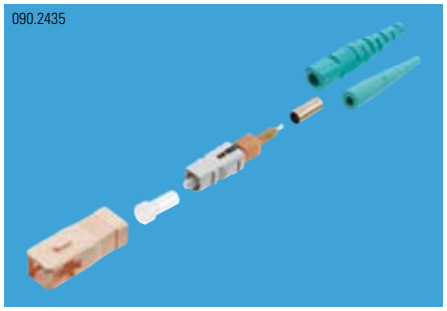
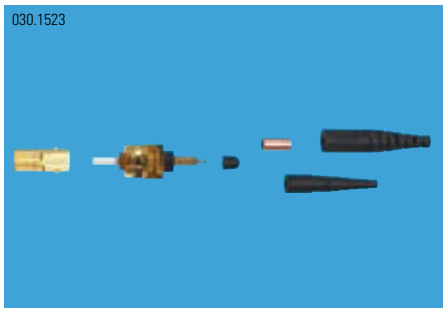
030.0634 E-2000™ APC

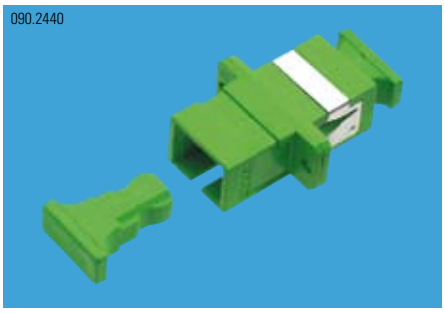
090.2360 SC APC

VISION Sistema Fibra Optica
Conectores F.O.
(Crimpado Mecánico)

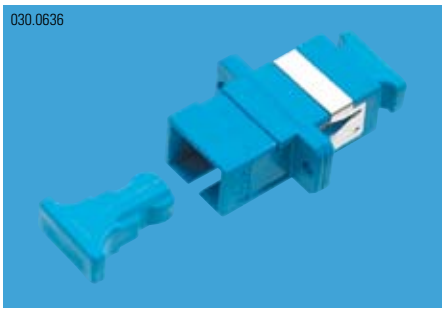
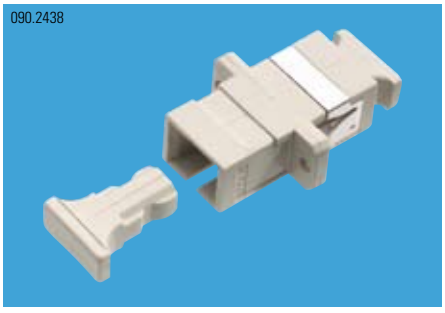
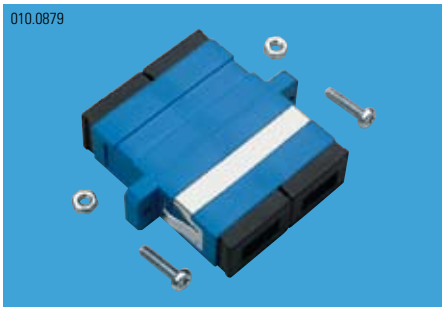
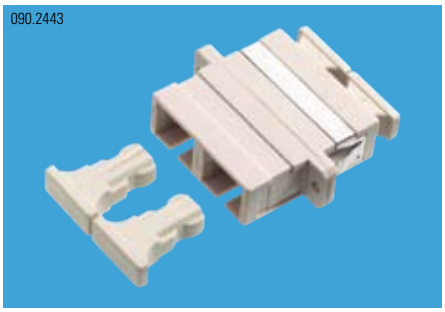


Características:
– Ferrule pre-ensamblado con una fibra. No requieren pulido previo.
– Crimpado mecánico. Rápida y sencilla instalación.
– Compatible con conectores tipo ST, SC y LC.
– Fibra de diámetros 0,9 mm. Y 3 mm.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Conector SC Simple. Prepulido. Crimpado Mecánico**	
	OS1 Monomodo 9/125	R305178
	OM1 Multimodo 62,5/125	R305180
	OM2 Multimodo 50/125	R305179
	OM3 Multimodo 50/125	R314448
	**Conector ST Simple. Prepulido. Crimpado Mecánico**	
	OS1 Monomodo 9/125	R305181
	OM1 Multimodo 62,5/125	R305183
	OM2 Multimodo 50/125	R305182
	OM3 Multimodo 50/125	R314449
	Conector LC Simple. Prepulido. Crimpado Mecánico	
	OS1 Monomodo 9/125	R310561
	OM1 Multimodo 62,5/125	R310560
	OM2 Multimodo 50/125	R310559
	OM3 Multimodo 50/125	R314447

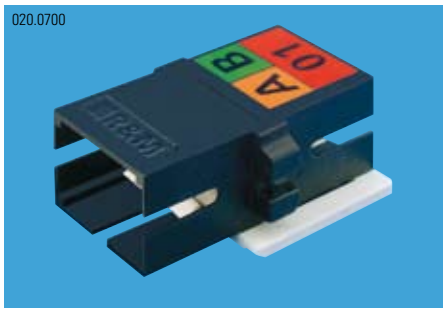
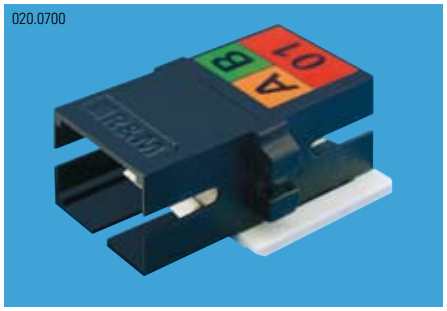


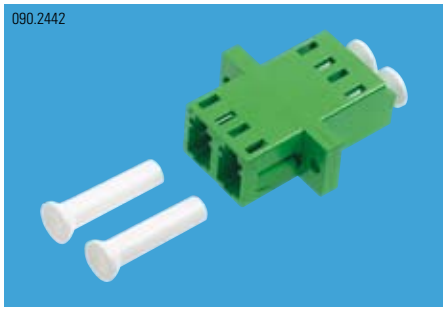
Características:
– Fabricados con plástico inyectado de alta calidad.
– Cumplen con la norma UL94 VO.
– Terminación cerámica o fósforo bronce.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Adaptador SC Simple cerámico.**	
	Monomodo. Pulido APC. Verde	R301393
	Monomodo. Azul	R30803
	**Adaptador SC Simple bronce.**	
	Monomodo. Azul	R306880
	Multimodo. Beige	R306877
	**Adaptador SC Duplex cerámico.**	
	Monomodo. Azul	R30805
	**Adaptador SC Duplex bronce.**	
	Monomodo. Azul	R306879
	Multimodo. Beige	R303561

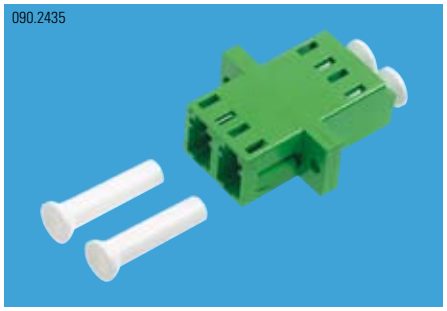
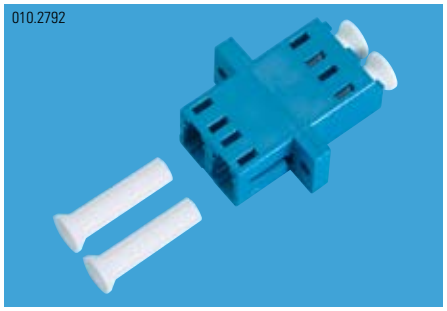
Test	Duration	Test parameters	Type ST	Type SC	Type LC
Insertion loss (max.)			<0.5 dB	<0.5 dB	<0.5 dB
Return loss (min.)			>20 dB	>20 dB	>20 dB
Duration	500 cycles	Connect/disconnect	<0.3 dB	<0.3 dB	<0.3 dB
Temperature cycles	10 cycles (4 cycles/day)	-40°C to + 70°C	<0.3 dB	<0.3 dB	<0.3 dB
Straight pull		50 N	<0.3 dB	<0.3 dB	

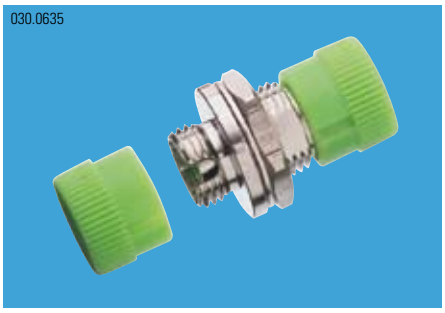
The mechanical crimp connectors type ST, SC and LC allow a simple and fast field termination of single fiber cables

Información de pedido	Descripción	Referencia
 020.0700	**Adaptador SC-RJ**	
	Bronce. Multimodo. Duplex	R308459
	Cerámico. Monomodo. Duplex	R308461
 020.0700	**Adaptador SC-RJ (Snap-in)**	
	Bronce. Multimodo. Duplex. Snap-in	R312775
	Cerámico. Monomodo. Duplex. Snap-in	R312695

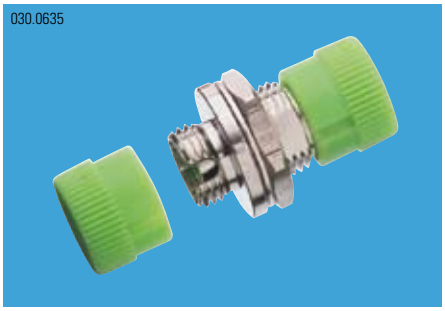

090.2442

Características:
– Diseño compacto. (SFF)
– Fabricados con plástico inyectado de alta calidad.
– Cumplen con la norma UL94 VO

Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2435	**Adaptador LC Duplex cerámico. Monomodo APC. Verde**	R309003
 010.2792	**Adaptador LC Duplex cerámico. Monomodo PC. Azul**	R308894

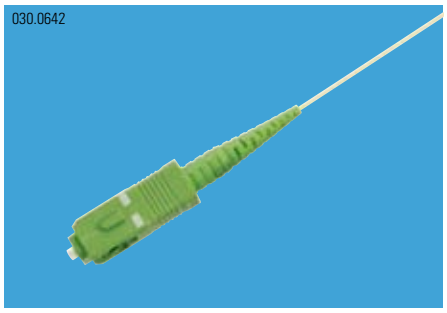


Características:
– Adaptador tipo FC Monomodo pulido PC.
– Terminación cerámica.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Adaptador FC cerámico. Monomodo. Verde**	R30911

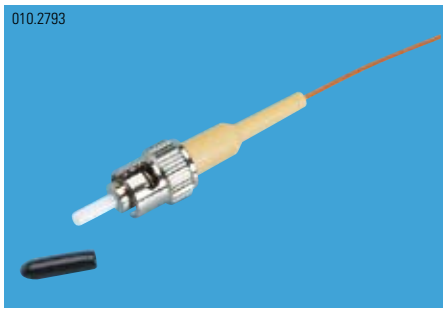
Características:
– Anclaje tipo bayoneta.
– Terminación cerámica o fósforo bronce.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Adaptador ST cerámico. Monomodo	R30802
	Adaptador ST fósforo bronce. Monomodo **Adaptador ST fósforo bronce. Multimodo**	R306881 R303562

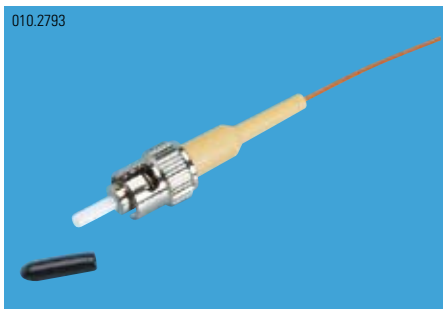


Características:
– Fabricados con cable LSZH
– Fabricados con plástico inyectado de alta calidad.
– Cumplen con la norma UL94 VO.

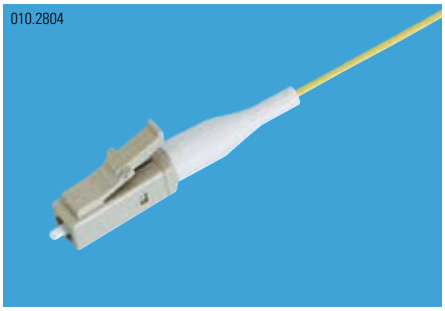
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Pigtail SC (900 micras)	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 2,5 mts.	R31015
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2,5 mts.	R31014
	OM1 Multimodo 62,5/125. Beige. 2,5 mts.	R301462
	OM2 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	R301461
	OM3 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	R307388

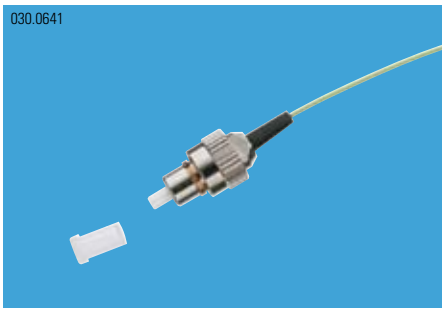


Características:
– Fabricados con cable LSZH.
– Anclaje tipo bayoneta

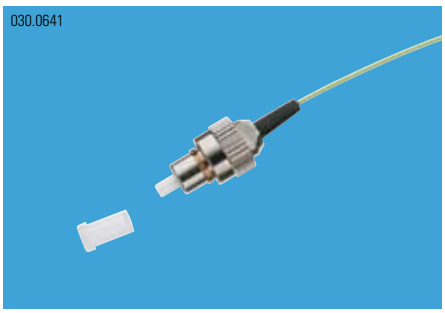
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Pigtail ST (900 micras)**	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2,5 mts	R313152
	OM1 Multimodo 62,5/125. 2,5 mts.	R307300
	OM2 Multimodo 50/125. 2,5 mts.	R307299
	OM3 Multimodo 50/125. 2,5 mts	R307387

Características:
– Diseño compacto.
– Ferrule 1,25 mm.
– Fabricados con cable LSZH.

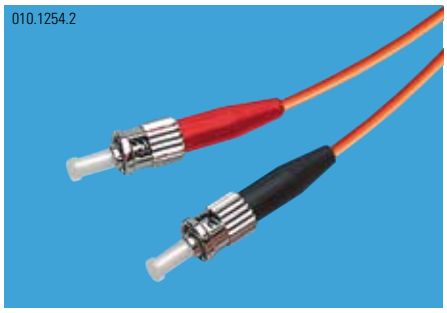
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Pigtail LC (4,1 mm.)**	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 2,5 mts.	R308899
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2,5 mts.	R308898
	OM1 Multimodo 62,5/125. Beige. 2,5 mts.	R308900
	OM2 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	R308901
	OM3 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	R308902



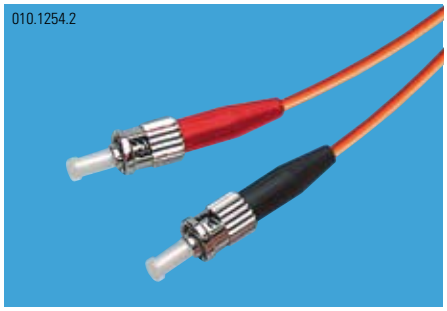
Características:
– Fabricados con cable LSZH.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Pigtail FC (900 micras)**	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. 2,5 mts	R301456
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2,5 mts.	R301451

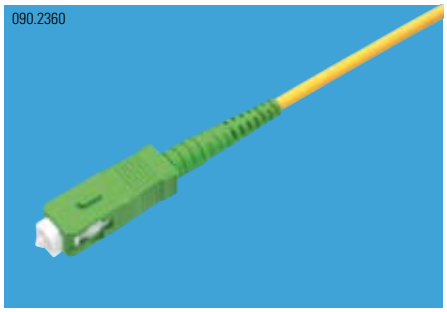
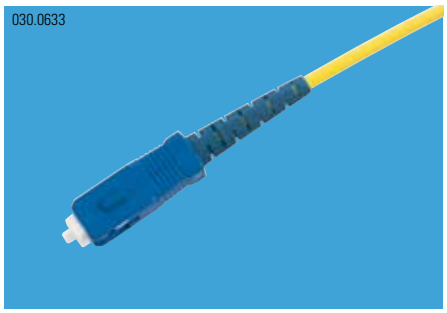
VISION Sistema Fibra Optica
Latiguillos. Patch Cords
ST

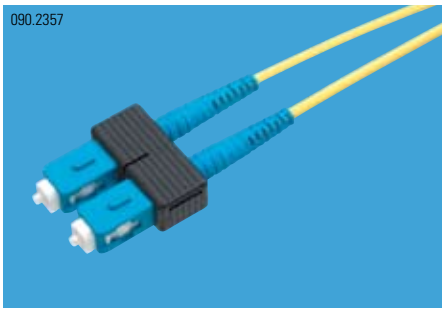
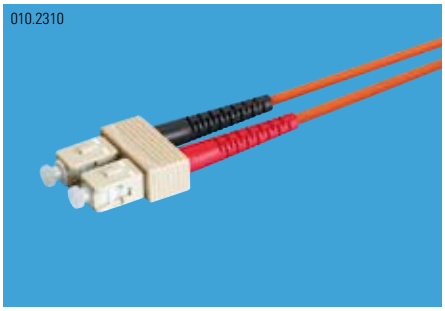


Características:
– Fabricados con cable LSZH.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex.**	
	OM1 62,5/125. 1 mt.	R30640
	OM1 62,5/125. 2 mts.	R30641
	OM1 62,5/125. 3 mts.	R30642
	OM1 62,5/125. 5 mts.	R30644
	OM2 50/125. 1 mt.	R30635
	OM2 50/125. 2 mts.	R30636
	OM2 50/125. 3 mts.	R30637
	OM2 50/125. 5 mts.	R30639
	OM3 50/125. 1 mt.	R307521
	OM3 50/125. 2 mts.	R307522
	OM3 50/125. 3 mts.	R307523
	OM3 50/125. 5 mts.	R307524

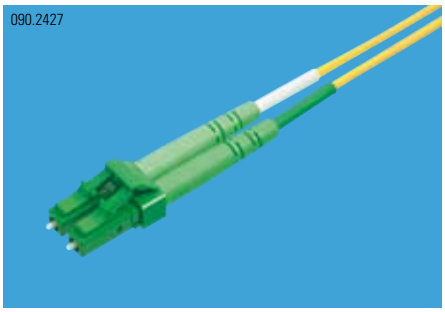
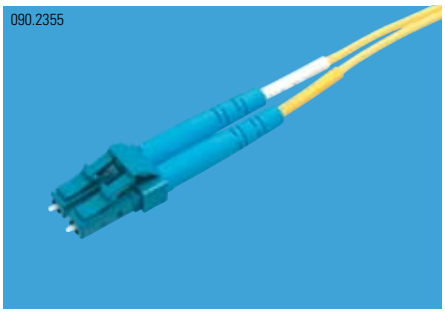
SC

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. (APC)**	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 2 mts.	R31026
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 3 mts.	R31027
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 5 mts.	R31029
	**Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. (PC)**	
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 2 mts.	R30602
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 3 mts.	R30603
	OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 5 mts.	R30605

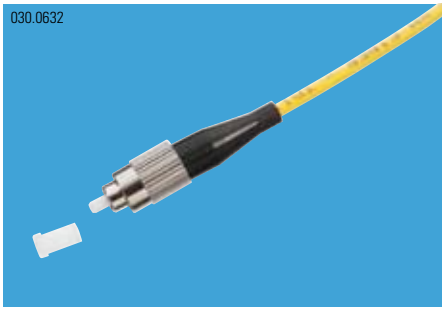
Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2357	**Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.**	
	2 mts.	R303343
	3 mts.	R303344
	5 mts.	R303346
 010.2310	**Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125**	
	1 mts	R303985
	2 mts.	R303986
	3 mts.	R303987
	5 mts.	R303989
	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM2 Multimodo 50/125	
	1 mts	R303980
	2 mts.	R303981
	3 mts.	R303982
	5 mts.	R303984
	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM3 Multimodo 50/125.	
	1 mts	R307526
	2 mts.	R307527
	3 mts.	R307528
	5 mts.	R307529

VISION Sistema Fibra Optica
Latiguillos. Patch Cords
SC-RJ

Información de pedido	Descripción	Referencia
090.2348	**Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM1 Multimodo 62,5/125.**	
	1 mt.	R30581
	2 mts.	R30582
	3 mts.	R30583
	5 mts.	R30585
090.2350	**Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM2 Multimodo 50/125.**	
	1 mt.	R300116
	2 mts.	R300117
	3 mts.	R300118
	5 mts.	R300120
090.2371	**Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM3 Multimodo 50/125.**	
	1 mt.	R310819
	2 mts.	R310820
	3 mts.	R310821
	5 mts.	R310822

Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2427	**Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.**	
	Pulido APC. Verde. 2 mts.	R308916
	Pulido APC. Verde. 3 mts.	R308917
	Pulido APC. Verde. 5 mts.	R308918
	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.	
	Pulido PC. Azul. 2 mts.	R308903
	Pulido PC. Azul. 3 mts.	R308904
	Pulido PC. Azul. 5 mts.	R308905
 090.2355	**Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125.**	
	1 mts.	R310296
	2 mts.	R308926
	3 mts.	R308927
	5 mts.	R308928
	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM2 Multimodo 50/125.	
	1 mts.	R310292
	2 mts.	R308938
	3 mts.	R308939
	5 mts.	R308940
	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM3 Multimodo 50/125.	
	1 mts.	R310288
	2 mts.	R308950
	3 mts.	R308951
	5 mts.	R308952

FC

Información de pedido	Descripción	Referencia
 030.0632	**Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC**	
	2 mts.	R30907
	3 mts.	R30908
	5 mts.	R30910
	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.	
	2 mts.	R30902
	3 mts.	R30903
	5 mts.	R30905

Antiguas denominaciones	Nuevas denominaciones
UTP	U/UTP
FTP	F/UTP
S-FTP	SF/UTP
S-STP	S/FTP

Características:
– Adecuados para la transmisión de voz, datos y vídeo
– Libres de halógenos LSZH, Cumplen con IEC 60332-1 / IEC 60754-2 / IEC 61034
– Rango de frecuencias entre 16 MHz y 100 MHz.

Categoría 3 U/UTP

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Cable Multipar Cat3. U/UTP. LSZH.	
	25 pares. Bobina de 300 mts.	R311322
	50 pares. Bobina de 300 mts.	R311319
	100 pares. Bobina de 300 mts.	R311320
	Impedancia 100 Ohm. Frecuencia de transmisión hasta 16 MHz	

Categoría 3 F/UTP

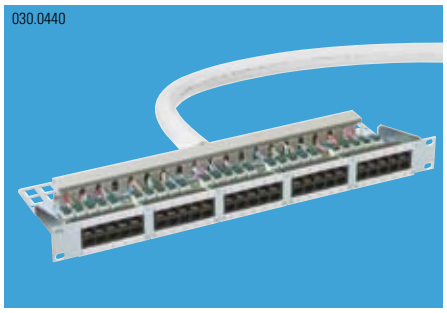
	Cable Multipar Cat3. F/UTP. LSZH.	
	25 pares. Bobina de 300 mts.	R311321
	50 pares. Bobina de 300 mts.	R311323
	100 pares. Bobina de 300 mts.	R311324
	Impedancia 100 Ohm. Frecuencia de transmisión hasta 16 MHz	

Categoría 5 U/UTP

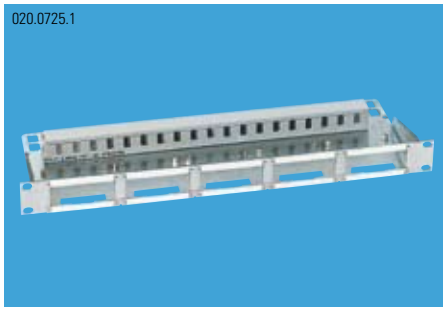
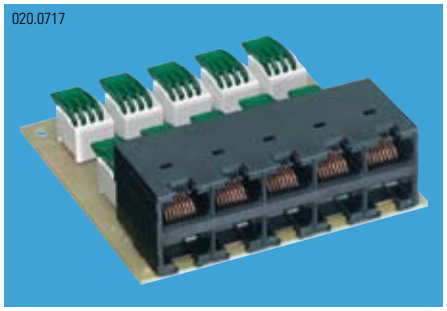
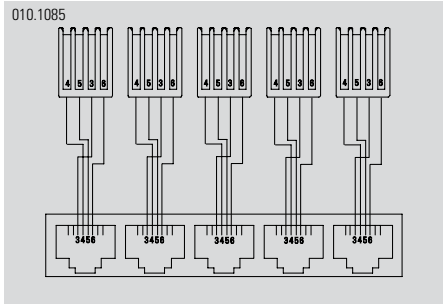
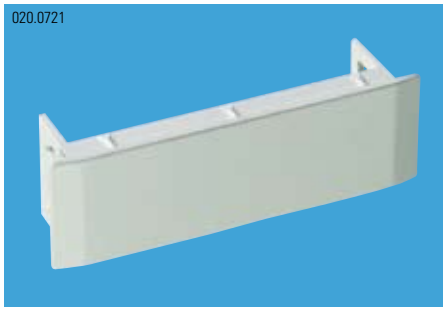
	Cable Multipar Cat5. U/UTP. LSZH.	
	25 pares. Bobina de 300 mts.	R310918
	50 pares. Bobina de 300 mts.	R310916
	100 pares. Bobina de 300 mts.	R310917

Aplicaciones recomendadas:
IEEE 802.3 10 Base T, 100 Base T, ISDN, xDSL
IEEE 802.5 16 MB; ISDN, TPDDI, ATM 155 Mbit/s

Estándares:
EN50173, ISO/IEC 11801
Impedancia 100 Ohm.
Frecuencia de transmisión hasta 100 MHz.



Características:
– Cat.3 Cumple con los requerimientos ISO/IEC 11801, EN 50173 y EIA/TIA 568A
– Módulos autogrimpados. Sin herramientas. Tecnología IDC (AWG 30-22)
– Ventanas para etiquetado de los puertos
– Guía cables trasero para una óptima organización del cableado
– Preparado para conexiones apantalladas

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U Telefónico. 50 puertos. Vacío.** Acepta hasta 5 módulos de conexión 10xRJ45 no blindados de tipo R35116 y R301388 Incluye kit de montaje, etiquetas e instrucciones de montaje	R35115
	**Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45 (Pares 4-5, 3-6)** Tecnología de conexión sin herramientas "Easy-Look" para cables multipares AWG 24-22 (pin 4,5-3,6)	R35116
	**Mapa de cableado 2**	
	**Módulo ciego para panel telefónico**	R35117

Concepto innovador de cableado para PBX basados en LAN

El equipo PBX se presenta cada vez con más frecuencia en tecnología 19", con interfaces para integrar LAN. Estas interfaces establecen conexiones inteligentes entre ordenadores y teléfonos mediante una tecnología que se conoce también como CTI (Computer Telephony Integration). La tecnología CTI combina la potencia de un ordenador con la del sistema telefónico, haciendo posible el control de todas las funciones telefónicas a través del ordenador. Los números de teléfono se marcan directamente desde el ordenador; por otro lado, en las llamadas entrantes, los datos de los clientes aparecen automáticamente gracias a una base de datos. Además, esta conexión permite procesar directamente los e-mails, los mensajes de voz y los faxes desde el ordenador. Un PBX actual con CTI puede mejorar y aumentar la efectividad de la comunicación en gran medida.

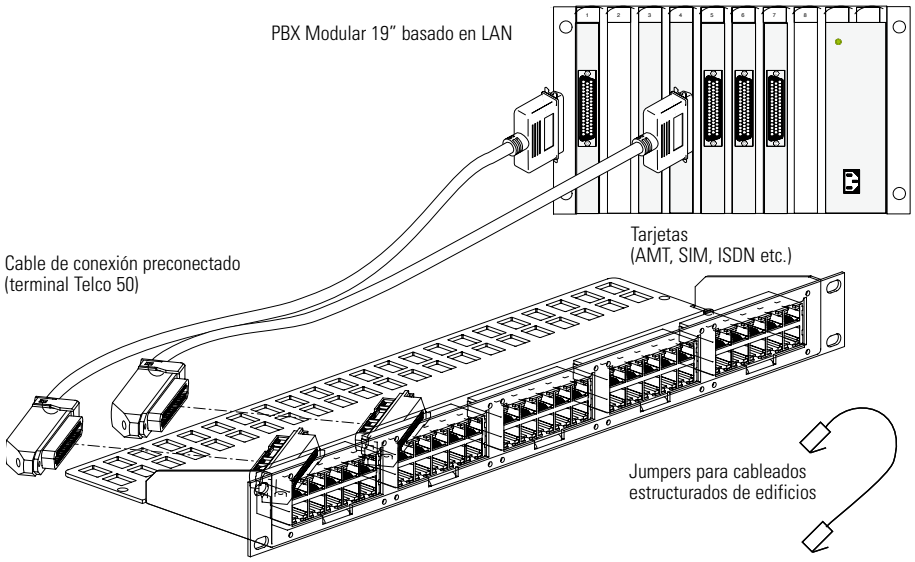
Integración óptima del PBX en el sistema de cableado estructurado

La tecnología 19" garantiza la integración óptima del PBX en el sistema de cableado estructurado. Al instalar una LAN, el switch correspondiente suele estar cerca. El cableado pasivo horizontal sale del mismo armario. Las tarjetas de inserción o la placa base de la mayoría de los PBX cuentan con sus respectivos módulos de conexión, como ocurre con el terminal Telco 50. En la actualidad, R&M ofrece una prestación similar para los cableados. Gracias a su excelente panel repartidor de voz, con hasta 50 puertos RJ45 y 1U, a partir de ahora la gama R&M incluye módulos de conexión idóneos para diferentes PBX. De este modo, se puede establecer rápidamente un PBX con cables preconectados ("enchufar y listo") y no es necesario realizar obras para el cableado.

Ventajas

– El encargo del PBX es rápido y sencillo.
– No es necesario tener un distribuidor intermediario ni un distribuidor principal.
– No es necesario realizar obras para el cableado, que suelen ser caras.
– El PBX se integra de forma óptima en el sistema de cableado estructurado.
– El ahorro en costes alcanza el 50%, y sobre todo si se compara con soluciones convencionales.

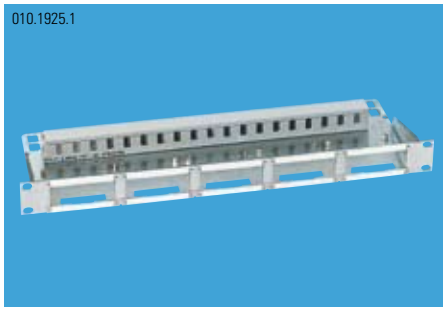
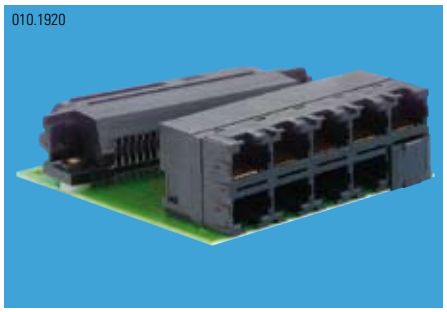
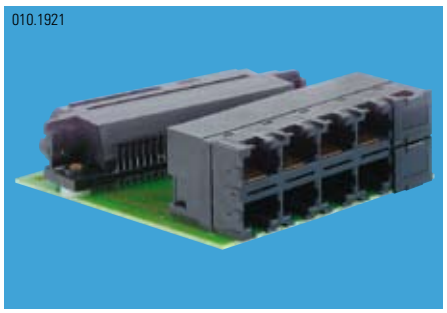
PBX = Private Branch Exchange

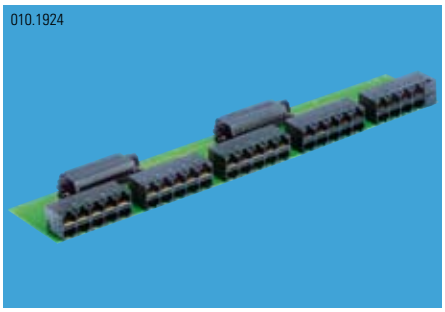


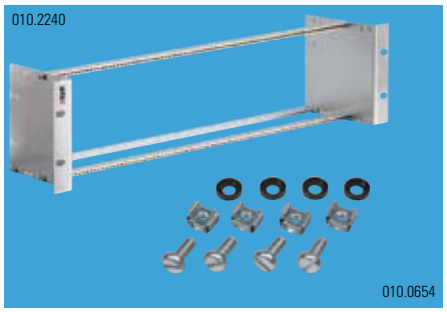
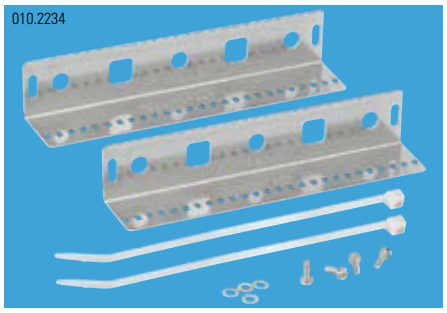
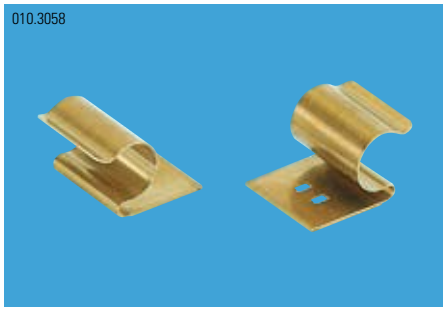
Panel repartidor de voz de 50 RJ45 equipado con módulos de conexión para PBX (terminal Telco 50)

010.3441

Características:
– PBX (Private Branch Exchange)
– Rápido y fácil de usar
– Óptima integración en los sistemas de cableado estructurado
– Ahorro de costes. Hasta un 50% comparado con las soluciones convencionales

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Panel 19" 1U Telefónico. 40-45 puertos Telco. Vacío.** Acepta hasta 5 módulos de conexión 8/10xRJ45 no blindados Incluye kit de montaje y etiqueta	R305123
	**Módulo de conexión telefónico 9xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) MDECT**	R304670
	**Módulo de conexión telefónico 8xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) SILC / ISDN BR** SILC / ISDN BRA 4 x T-interfaces / 4 x S-interface	R304667
	Módulo de conexión telefónico 16xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) XFALC / XDLC / XFE	R304668

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1924	**Módulo de conexión telefónico 48xRJ45 UTP (Pares 4-5) XDLC**	R304669

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Chasis 19" 3U. **Sub-Rack**. Para módulos telefónicos VS Compact Incluye kit de montaje y puede ser equipado con 2 ó 4 kits de anclaje dependiendo del tipo de módulo utilizado. módulos 8/10 pares 4 kits de anclaje módulos 16 pares 3 kits de anclaje módulos 20/25 pares 2 kits de anclaje	R300662
	**Kit de Anclaje para Chasis 19" 3U. Sub-Rack. Soporte 20 ó 25 mm.** Número máximo de módulos VS Compact: 6 con tamaño del soporte 20 mm 5 con tamaño del soporte 25 mm	R300663
	Kit de Anclaje para Chasis 19" 3U. Sub-Rack. Soporte 17,5 mm. Número máximo de módulos VS Compact: 7 con tamaño del soporte 17,5 mm	R301943
	**Kit adaptador** para montaje en profile redondo Para montar módulos VS Compact en soportes Krone tipo profile redondo de diámetro 12	R300669

Módulos Vs Compact y accesorios:

Máxima densidad de conexión: gracias al diseño compacto se consigue hasta 4.200 pares m^2

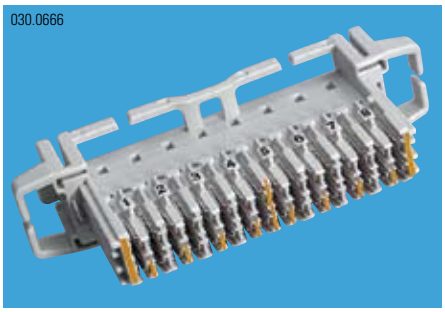
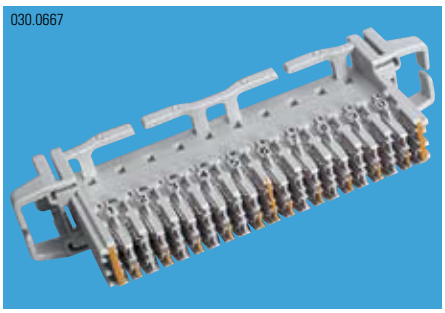
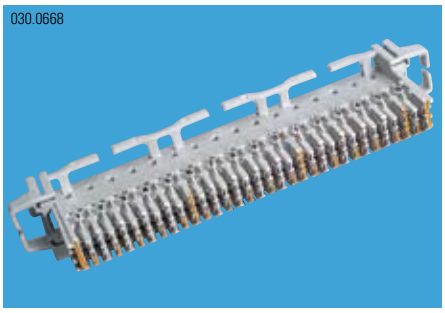
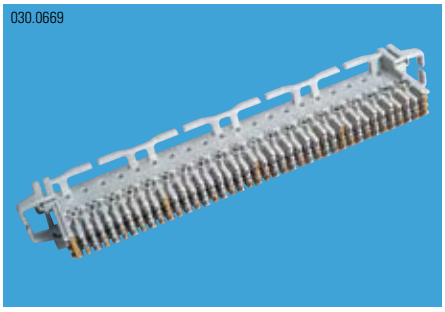
Modular y flexible: como resultado de la diversidad de adaptadores de instalación y los diferentes tipos de módulo

Alta capacidad de transmisión: cumple Cat. 5e o Cat. 6 con los accesorios requeridos

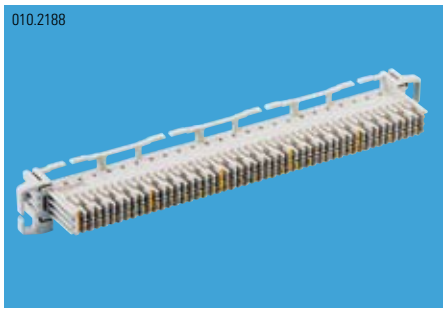
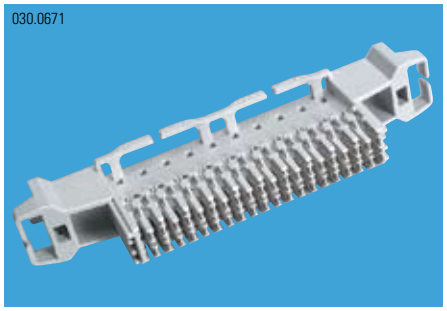
Parcheo con herramienta simple: Gracias al sistema de autocorte se simplifica la herramienta que además se incluye en cada pack de 10, reduciendo los costes de mantenimiento

Alta resistencia y fiabilidad: Los contactos recubiertos de oro garantizan la alta fiabilidad y la duración de todos los componentes VS Compact

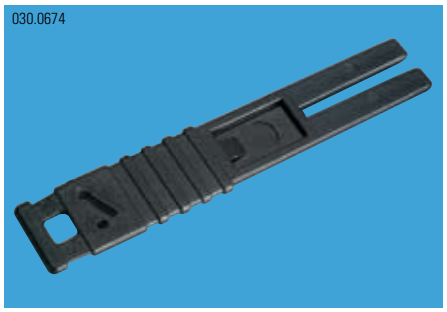
Incluye Mini-herramienta de parcheo (wiring tool) e instrucciones de instalación

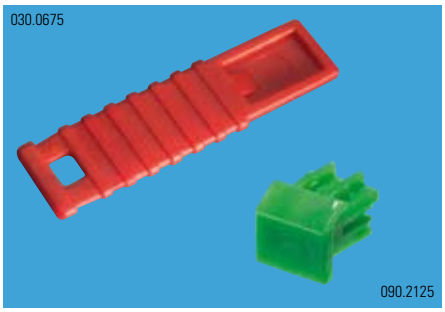
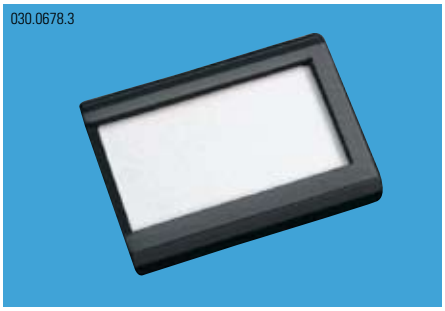
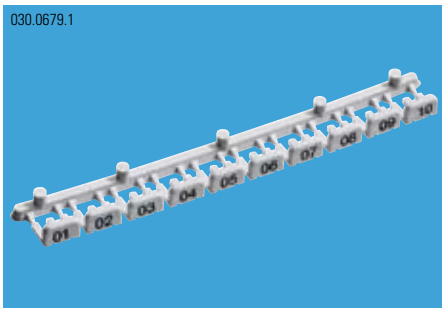
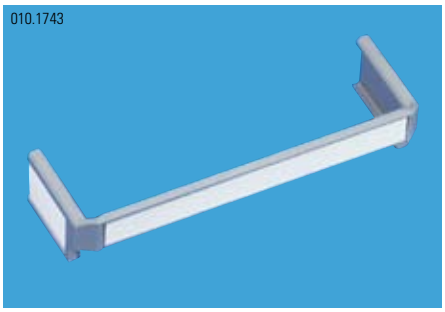
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**8 pares VS Compact**	
	Módulo de conexión	R300035
	Módulo de desconexión	R300036
	Módulo abierto	R300037
	**10 pares VS Compact**	
	Módulo de conexión	R300039
	Módulo de desconexión	R300040
	Módulo abierto	R300041
	**16 pares VS Compact**	
	Módulo de conexión	R300045
	Módulo de desconexión	R300046
	Módulo abierto	R300047
	**20 pares VS Compact**	
	Módulo de conexión	R300049
	Módulo de desconexión	R300050
	Módulo abierto	R300051
	Incluye Mini-herramienta de parcheo (wiring tool) e instrucciones de instalación	

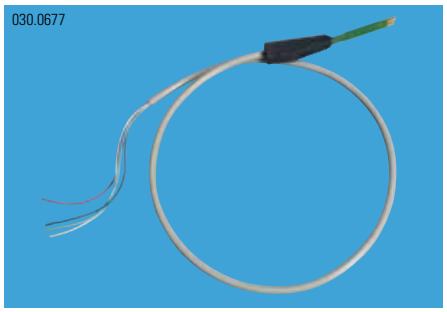
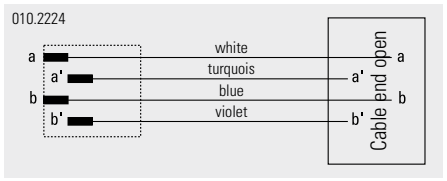
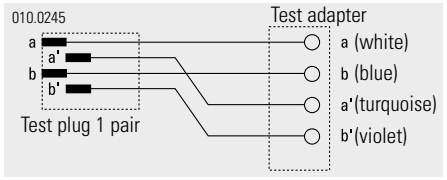
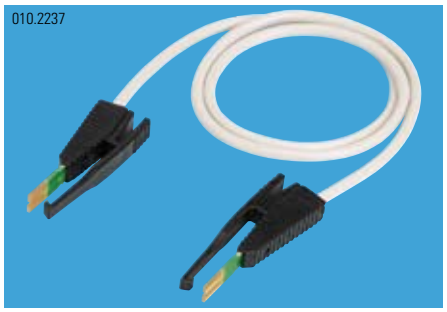
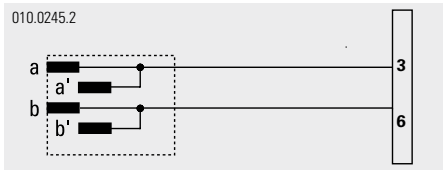
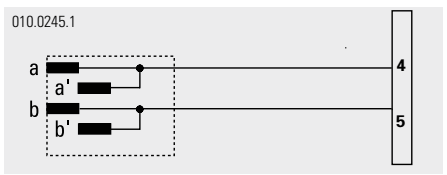
Telefonía
VS Compact
Módulos

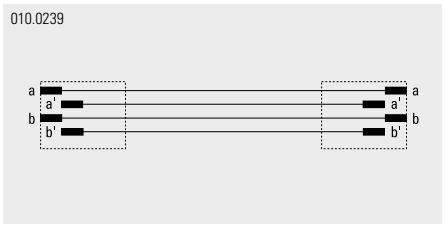
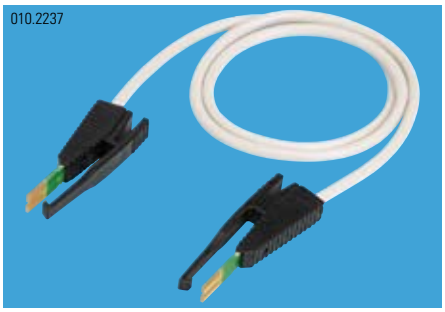
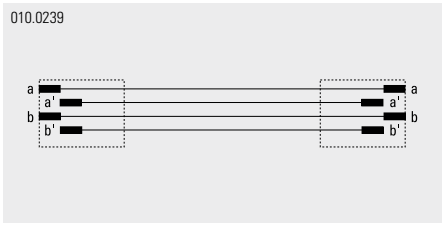
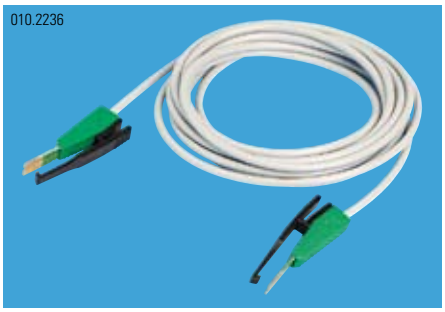
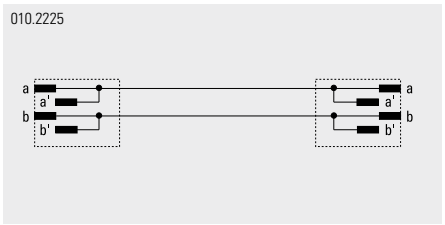
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2188	**25 pares VS Compact**	
	Módulo de conexión	R300674
	Módulo de desconexión	R300675
	Módulo abierto	R300757
 030.0671	Módulo de conexión adaptado a bastidor tipo Krone, 10 pares **VS Compact**	R300053
	Módulo de desconexión adaptado a bastidor tipo Krone, 10 pares **VS Compact**	R300054

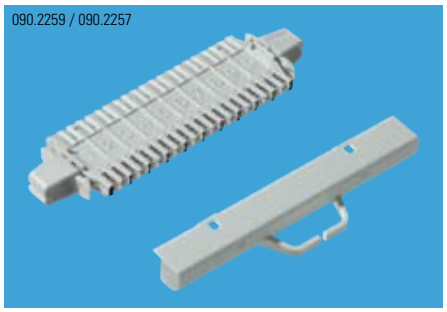
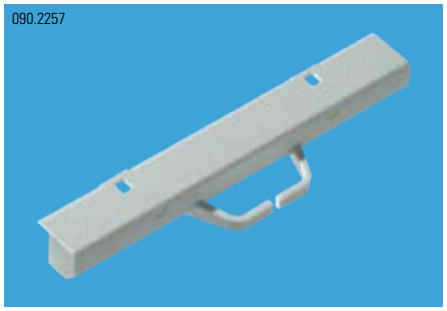
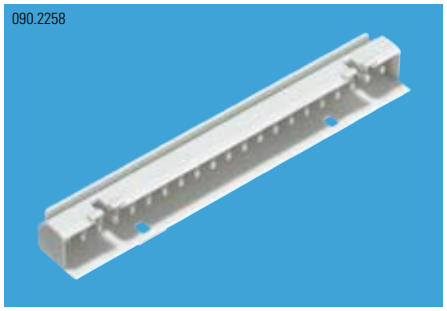
Accesorios VS Compact

Información de pedido	Descripción	Referencia
030.0673	**Wiring Tool** Herramientas de parcheo de los módulos VS Compact. Los hilos de cobre son parcheados en un único y sencillo paso Materiales: PA66-GF25, cromo, nickel-acero, POM	
	Herramienta de contacto **"Mini Tool"** Se incluye gratuitamente junto a 10 módulos VS Compact	R300068
	Herramienta de contacto **"Comfort Tool"** Recomendada para el parcheo de hilos de 0,8 mm. De diámetro. Punta metálica. Integra un gancho para extraer hilos del módulo	R300069
	Herramienta de contacto **"Micro Tool"** Incluye Mini-herramienta de parcheo (wiring tool) e instrucciones de instalación	R300070
 030.0674	**Llave de desconexión** Permite la desconexión tanto en la parte de entrada de la línea como en la parte del abonado. Material: POM	
	Llave de desconexión **1 par**	R300067
	Llave de desconexión **5 pares**	R302606
	Llave de desconexión **8 pares**	R302607
	Llave de desconexión **10 pares**	R302608

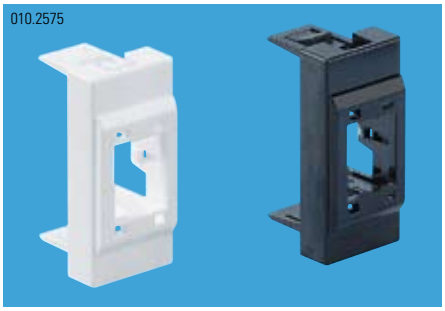
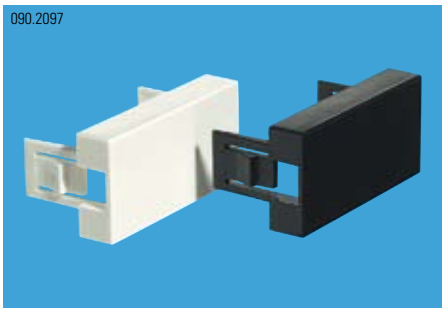
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Llave de marcación. **Marking Plug.** Identifica líneas entre todos los módulos VS Compact. Ideal como protección ante desconexiones accidentales o inadvertida	
	Marcador 1 par, **Marking Plug**, rojo	R300066
	Marcador 1 par, **Marking Plug**, azul	R306376
	Marcador 1 par, **Marking Plug**, verde	R309931
	Clip marcador. **Designation Clip.** Para el etiquetado de módulos VS Compact. Puede ser colocado en ambas caras del módulo	
	Clip marcador para **VS Compact**. Rojo	R300292
	Clip marcador para **VS Compact**. Negro	R300293
	Clip marcador para **VS Compact**. Amarillo	R300294
	Clip marcador para **VS Compact**. Azul	R300295
	**Clip de numeración.** Para la numeración de los módulos VS Compact	
	Clip de numeración **01 a 10**. Gris	R300065
	Clip de numeración **01 a 10**. Amarillo	R302501
	Clip de numeración **00 a 90**. Gris	R301920
	Clip de numeración **20 a 200**. Gris	R303416
	Clip de numeración **100 a (1)000**. Gris	R303417
	Clip de numeración **08 a 80**. Gris	R303418
	Clip de numeración **88 a 160**. Gris	R303419
	Clip de numeración **16 a 160**. Gris	R303420
	Clip de numeración **176 a 320**. Gris	R303421
	Clip de numeración **00 a 18**. Gris	R306786
	**Módulos etiquetadores.** Se acoplan a los módulos VS Compact para su etiquetado individual ó identificación de bloques enteros	
	Módulo Etiquetador **8 pares**	R302513
	Módulo Etiquetador **10 pares**	R302514
	Módulo Etiquetador **16 pares**	R302515
	Módulo Etiquetador **20 pares**	R302516
	Módulo Etiquetador **25 pares**	R305215

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Para ensamblar según las necesidades del cliente	
	Latiguillo de testeo universal. Sin **"snap-in stop"**. 2,5 mts.	R300073
	Latiguillo de testeo universal. Con **"snap-in stop"**. 2,5 mts.	R307035
		
	Confeccionado con un conector VS Compact de 1 par	
	Latiguillo de testeo con **Jack** 4x4. 3 mts.	R302603
		
	Latiguillo de testeo RJ45 - VS Compact **(Pines 3/6)**. 2 mts.	R307232
	Latiguillo de testeo RJ45 - VS Compact **(Pines 4/5)**. 2 mts.	R307231
		
		

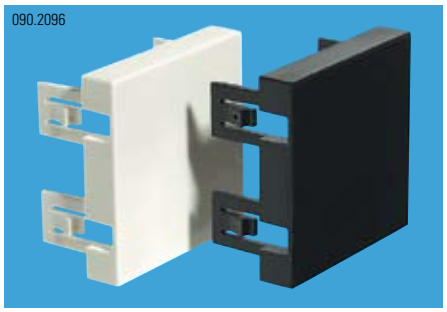
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Latiguillo de **conexión** VS Compact - VS Compact 1 par. 2,5 mts.	R302604
	Latiguillo de **conexión** VS Compact - VS Compact 1 par. 3 mts.	R302605
		
	Latiguillo de **testeo** VS Compact - VS Compact. 0,5 mts.	R304464
	Latiguillo de **testeo** VS Compact - VS Compact. 1,0 mts.	R304465
	Latiguillo de **testeo** VS Compact - VS Compact. 1,5 mts.	R304466
	Latiguillo de **testeo** VS Compact - VS Compact. 2,0 mts.	R304467
	Latiguillo de **testeo** VS Compact - VS Compact. 2,5 mts.	R304468
	Conexiones paralelas sin interrupción de las líneas. Incluye el sistema "snap-in-stop" para total seguridad.	
	Latiguillo de **monitorización**. 1 par. 2,5 mts.	R305187
		

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Módulo de Conexión** VS Compact Slim 10 pares Incluye tapa protectora trasera	R312544
	**Tapa Protectora Trasera** VS Compact Slim	R312729
	**Tapa Protectora Frontal** VS Compact Slim	R312728
	Gel Protector para VS Compact Slim Compuesto SOFT POLYMER Protege el Módulo de la humedad	R312727

Características:
– Anclaje universal.
– Se adaptan a la mayoría de las cajas con hueco 45x45 del mercado

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Placa 22,5x45 con 1 ventana.**	
	Blanca	R307835
	Negra	R307837
	Placa 45x45 con 2 ventana.	
	Blanca	R313330
	Negra	R313333
	Placa 45x45 con 2 ventanas. Inclinada.	
	Blanca	R313332
	Negra	R313331
	**Placa ciega 22,5x45.**	
	Blanca	R307961
	Negra	R309169

Accesorios
Placas 45 x 45

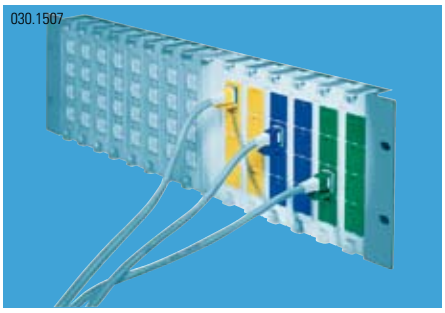
Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2096	**Placa ciega 45x45.**	
	Blanca	R307960
	Negra	R309170

Placas 72 x 117,5

010.2029

Características:
– Placas US Style
– Plástico: PC, reforzado con fibra de vidrio.
– Libre de halógenos según DIN/VDE 0472/815
– Color: Blanco RAL 9010

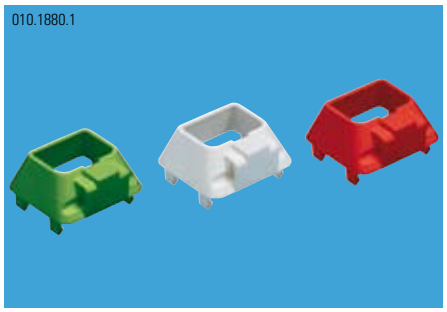
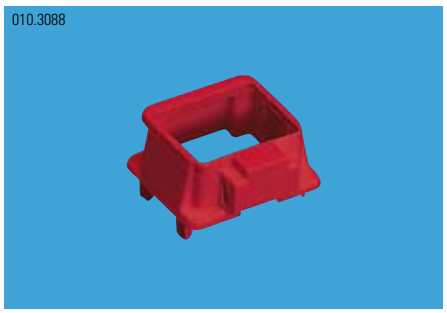
Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2891	**Placa 72x117,5 con 2 ventanas. Inclinada.**	
	Blanca	R925758
010.1274	**Placa 72x117,5 con 6 ventanas.**	
	Blanca	R925822
020.1000	**Caja Backbox para placas 72x117,5.**	
	Blanca	R925824

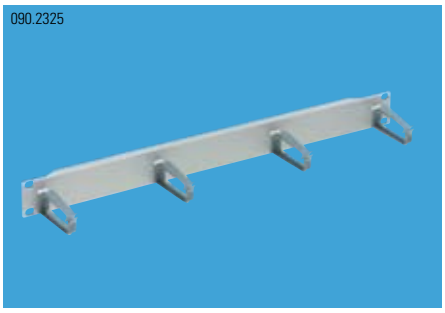


Nivel de Seguridad 1:
La codificación por colores permite visualmente conectar correctamente los diferentes elementos de un un sistema de cableado. Los clips de codificación se instalan fácilmente en los paneles, conectores y rosetas. Cuando se cambian las aplicaciones de la instalación, los clips de codificación pueden sustituirse fácilmente por otros colores.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa Color Coding para Módulo Vertical 1 GU. Seguridad Visual.	
	Color:	
	Antracita	R305685
	Azul	R305686
	Marrón	R305687
	Amarilla	R305688
	Gris	R305689
	Verde	R305690
	Roja	R305691
	Violeta	R305692
	Blanca	R305693
	Marco para adaptador SC-RJ.	R310216

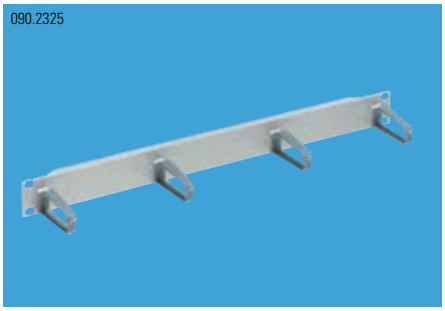
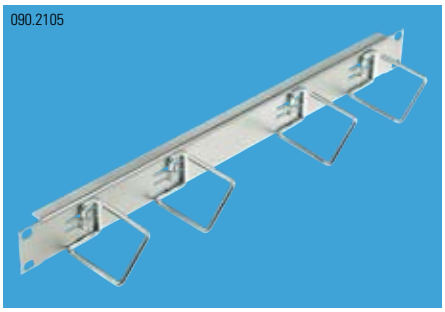
Accesorios
Seguridad
Seguridad Visual y Mecánica. NIVEL 3

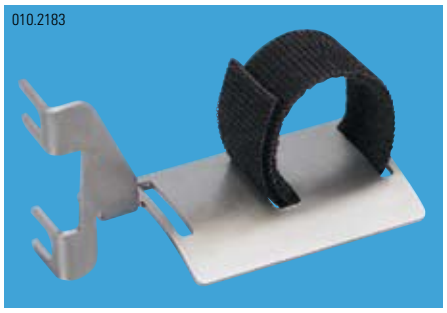
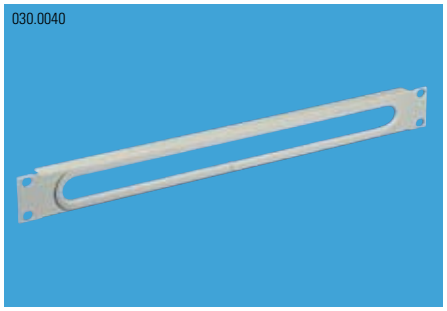
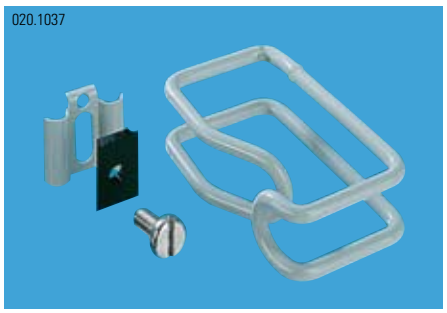
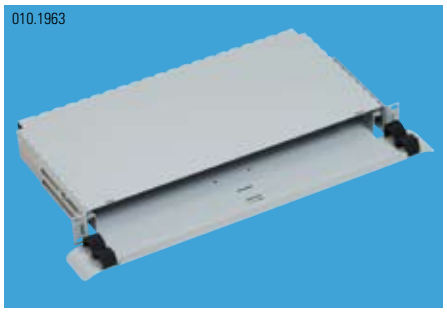
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1880.1	**Marco Plug Guard para Modulo Vertical 1GU.** Seguridad Visual y Mecánica.	
	Verde	R304825
	Roja	R304826
	Blanca	R304827
010.2289	Tapa **Jack Guard** para Marco **Plug Guard**	R307199
090.2289	Llave para **Plug Guard** y **Fiber Guard**	R304828
 010.3088	Marco **Fiber Guard** para adaptador SC-RJ.	R310218
090.2377	Tapa **Adapter Guard** para Marco **Fiber Guard** Adaptador SC-RJ	R313816

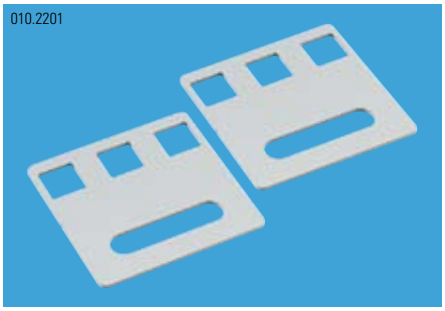
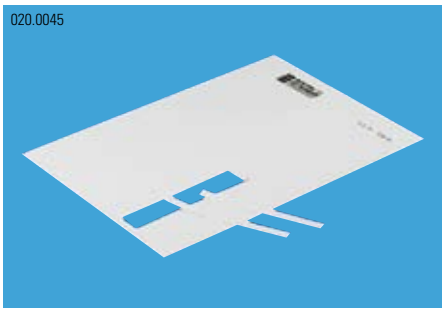
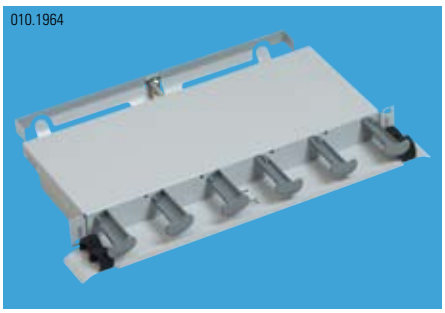
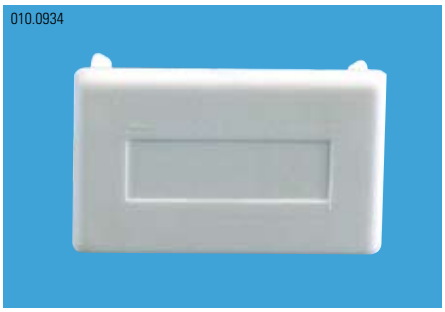


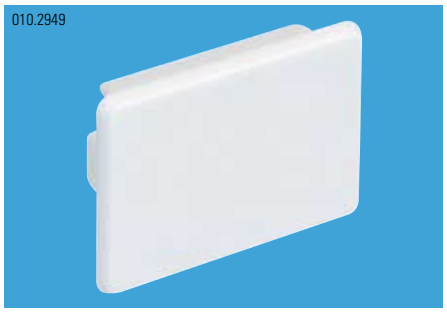
Pasahilos 19"

Apropiados para la gestión y organización horizontal de los latiguillos de parcheo entre los Patch Panels
Fabricación en material plástico o metálico.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Pasahilos 19" 1U con anillas. **Plástico**	R306179
	Pasahilos 19" 1U con anillas. **Metálico**	R310765
	Pasahilos 19" 1U con anillas. **Plástico**	R306180
	Pasahilos 19" 2U con anillas. **Metálico**	R310774

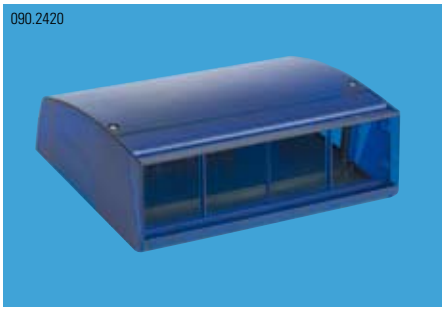
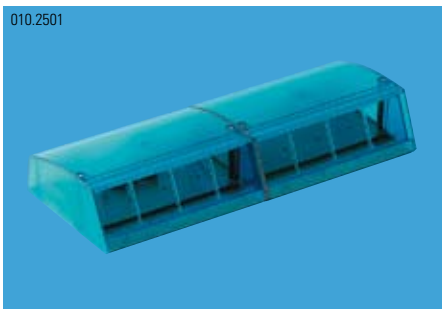
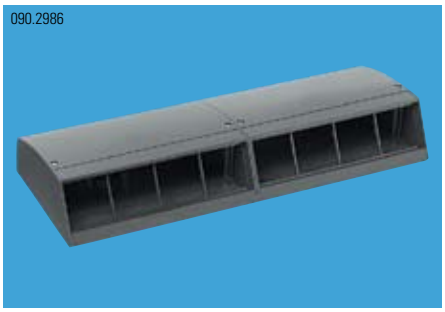
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2183	**Anillo guía, izquierdo y derecho para panel 19"**	R306181
 030.0040	**Pasahilos 19" 1U**	R25055
030.0045	**Panel ciego 19"**	
	1U	R24031-01
	2U	R24031-02
	3U	R24031-03
	4U	R24031-04
 020.1037	**Anilla guía cables vertical**	R930114
 010.1963	**Bandeja 19" 1U. Para recoger sobrantes III**	R305758

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.1689	**Guía cables para panel 19".**	
	Profundidad 75 mm.	R30315
	Profundidad 110 mm.	R302003
 010.2201	**Adaptador ETSI 19" a 21"**	R305148
 020.0045	**Hoja de etiquetas A4. Contiene 50 etiquetas**	R30871
 010.1964	**Panel 19" 1U Contact Drawer**	R305374
 010.0934	**Tapa ciega RJ45**	R305766

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Tapa ciega RJ45 Snap-in**	R308708

Cajas DESKbox

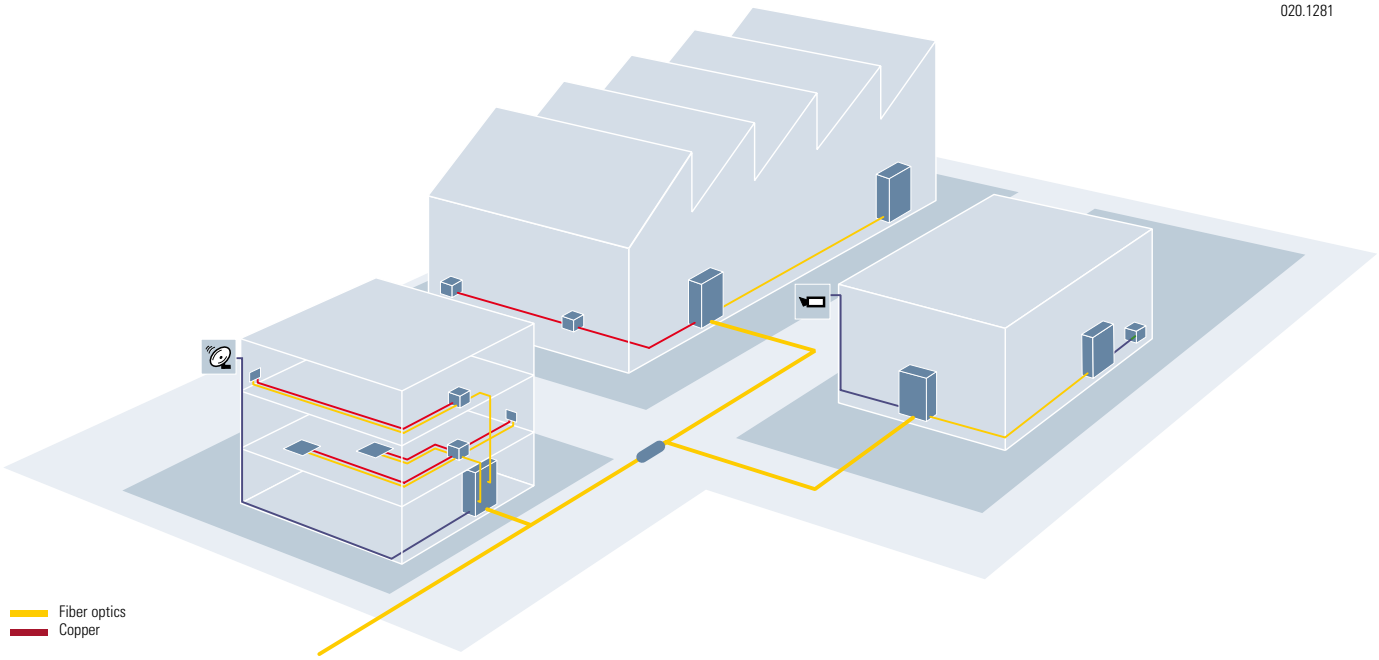
– Ideales para su uso en los puestos de trabajo o como puntos de acceso en suelos técnicos.
– Admiten FLEXkanal.
– Admiten la instalación de tomas schuko 45x45, placas de datos 45x45 para conectores RJ45, SC-RJ y E-2000™ Compact y componentes multimedia
– Chinch, VGA 15-pin, USB"A".
– Preparadas para R&M Security Sistem.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45.**	
	Color:	
	claro (transparente)	R307791
	azul (transparente)	R307792
	verde (transparente)	R307793
	naranja (transparente)	R307794
	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45	
	Color:	
	antracita	R309571
	gris claro	R313972
	blanco	R313971
	**Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45.**	
	Color:	
	claro (transparente)	R307797
	azul (transparente)	R307798
	verde (transparente)	R307799
	naranja (transparente)	R307800
	**Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45.**	
	Color:	
	antracita	R309709
	gris claro	R314319
	blanco	R314320

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2521	**Caja DESKbox con 4 Schukos blancos 45x45**	
	Color:	
	claro (transparente)	R307801
	azul (transparente)	R307802
	verde (transparente)	R307803
	naranja (transparente)	R307804
010.2525	**Caja DESKbox con 3 Schukos blancos + Placa 2xRJ45 45x45.**	
	Color:	
	claro (transparente)	R307787
	azul (transparente)	R307788
	verde (transparente)	R307789
	naranja (transparente)	R307790

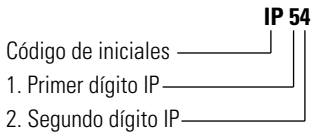
Sistema R&MFreenet. Compatible con Cimabox, MM Datalectric, Eunea, Bticino, Vimar, Tehalit, Busch-Jaeger GMBH, Peha, Jung, Berker, Gira, Merten, Legrand Schweiz, Schneider Unicasystem, LK, ABB s.r.o, Elektro-Pragra.

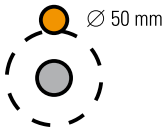
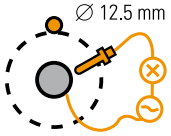
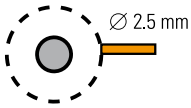
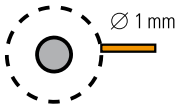
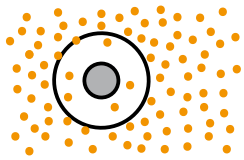
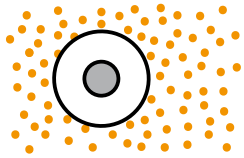
020.1281

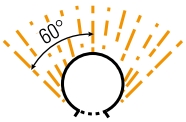
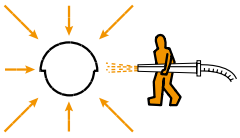
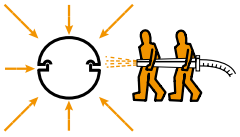
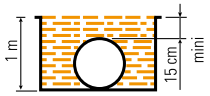
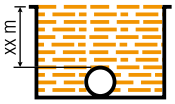


Protección IP

Es un sistema de codificación para indicar los grados de protección proporcionados por la envolvente contra el acceso a las partes peligrosas, contra la penetración de cuerpos sólidos extraños, contra la penetración de agua y para suministrar una información adicional unida a la referida protección. Este código IP está formado por dos números de una cifra cada uno, situados inmediatamente después de las letras "IP" y que son independientes el uno del otro.

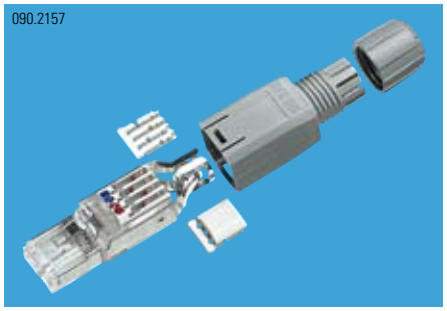
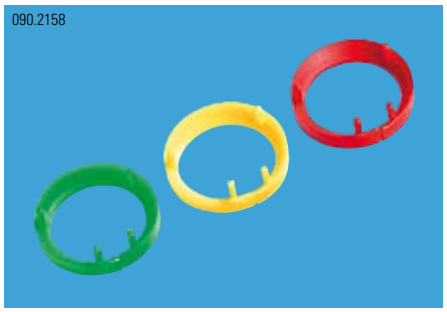


Dígito IP 1º		Descripción abreviada	Indicación sobre los objetos que no deben penetrar en la envolvente
0		No protegida	Sin protección particular.
1	010.2108 	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 50 mm	Cuerpos sólidos con diámetro superior a 50 mm
2	010.2109 	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 12,5 mm	Cuerpos sólidos con diámetro superior a 12,5 mm
3	010.2110 	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 2,5 mm	Cuerpos sólidos con diámetro superior a 2,5 mm
4	010.2111 	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 1 mm	Cuerpos sólidos con diámetro superior a 1 mm
5	010.2112 	Protegida contra la penetración de polvo	No se impide totalmente la entrada de polvo, pero sí que el polvo entre en cantidad suficiente para que llegue a perjudicar el funcionamiento satisfactorio del equipo
6	010.2113 	Totalmente estanco al polvo	Ninguna entrada de polvo

Dígito IP 2º		**Descripción abreviada**	**Resistencia al agua**
0		No protegida	Sin protección particular
1	010.2114	Protegida contra la caida vertical de gotas de agua	La caída vertical de gotas de agua no deberá tener efectos perjudiciales
2	010.2115	Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15º	Las caídas verticales de gotas de agua no deberán tener efectos perjudiciales cuando la envolvente está inclinada hasta 15º con respecto a la posición normal
3	010.2116 	Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	El agua pulverizada de lluvia que cae en una dirección que forma un ángulo de hasta 60º con la vertical, no deberá tener efectos perjudiciales
4	010.2117	Protegida contra las proyecciones de agua	El agua proyectada en todas las direcciones sobre el envolvente no deberá tener efectos perjudiciales
5	010.2118 	Protegida contra los chorros de agua	El agua proyectada con ayuda de una boquilla, en todas la direcciones, sobre la envolvente, no deberá tener efectos perjudiciales
6	010.2119 	Protegida contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa	Bajo los efectos de fuertes chorros o con mar gruesa, el agua no deberá penetrar en la envolvente en cantidades perjudiciales
7	010.2120 	Protegida contra los efectos de la inmersión	Cuando se sumerge la envolvente en agua en unas condiciones de presión y con una duración determinada, no deberá ser posible la penetración de agua en el interior de la envolvente en cantidades perjudiciales
8	010.2121 	Protegida contra la inmersión prolongada	El equipo es adecuado para la inmersión prolongada en agua bajo las condiciones especificadas por el fabricante. *** NOTA**

*** NOTA.**- Esto significa normalmente que el equipo es rigurosamente estanco. No obstante, para ciertos tipos de equipos, esto puede significar que el agua pueda penetrar pero sólo de manera que no produzca efectos perjudiciales

Características:
– Conector RJ45 macho Cat. 5e adecuado para montaje en campo.
– Sin herramientas.
– Fácil y rápido de montar. Sólida construcción.
– Puede montarse en cables tanto apantallados como no apantallados de hasta 8 mm. de diámetro y hasta 26 AWG
– Estable a largo plazo y resistente a las vibraciones.
– Admite codificación óptica.

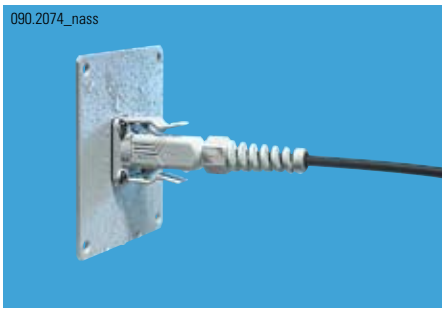
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Conector de campo FM45. Terminación RJ45 Cat. 5e**	R312231
	**Clip Color Coding para conector FM45.**	
	Color:	
	Azul	R311580
	Marrón	R311569
	Amarillo	R311579
	Gris	R311570
	Verde	R311577
	Rojo	R311571
	Violeta	R311575
	Antracita	R311561

Alcance operacional:
– Adecuado para el montaje en lugares húmedos.
– Protección IP54 contra el agua y el polvo.
– Rango de temperaturas entre -25ºC y +80ºC.
– Vapor, agua caliente, aceites.
– Condensación, ambientes salinos, polvo en cualquier forma y contaminación atmosférica (no ácida).

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Caja de empotrar 87x87 estanca IP54. "Splash".	
	1 puerto (Blanca)	R307037
	2 puertos (Blanca)	R307036
	Caja de superficie 87x87 estanca IP54. "Splash".	
	1 puerto (Blanca)	R307038
	2 puertos (Blanca)	R307039

Combinados con las cajas estancas, los productos **"Splash Line"** proporcionan una protección contra las adversidades ambientales hasta un grado IP54.
Sus comunicaciones estarán protegidas de la condensación, ambientes salinos, polvo y polución en general. Todo ello de una manera rápida y sencilla

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapón "Splash Cap". IP54. Para cajas "Splash".	
	Color:	
	Blanco	R306063
	Azul	R306058
	Rojo	R306062
	Amarillo	R306060
	Verde	R306061
	Tapón cubrepolvo en colores. Junto al capuchón **"Splash Sleeve"** proporciona un grado de protección IP54	
	Capuchón **"Splash Sleeve"**. IP54 Para latiguillos de parcheo.	
	"Splash Sleeve" (Transparent)	R306064
	Fabricado en caucho transparente. Junto al tapón **"Splash Cap"** proporciona un grado de protección IP54	
	Herramienta **"Splash Mounting"**. Monta el capuchón **"Splash Sleeve"**	R306057


090.2074_nass

020.0983

010.2937

090.2071

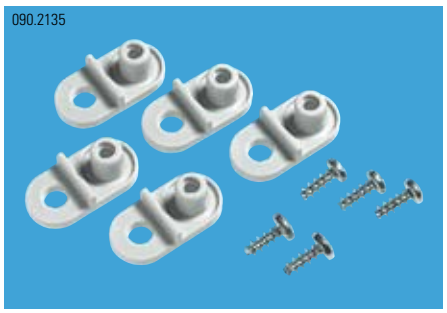
090.2374

090.2031

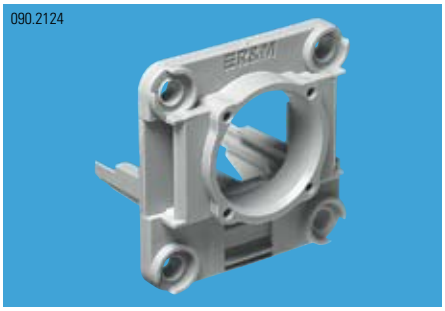
090.2034

Industrial
Heavy Industrial
Cajas Estancas IP67

Realizadas en policarbonato
Alta resistencia a temperaturas extremas, entre -50ºC y +100ºC
Protección IP66/67 según EN 60529
Resistencia al impacto: IK acc. EN 50102

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Caja de superficie estanca 80x120x56. **IP67.** **Vacía. Para 1 placa de montaje**	R311624
	Caja de superficie estanca 120x122x56. **IP67.** **Vacía. Para 2 placas de montaje**	R311625
	Kit de montaje en pared para caja estanca **IP67**	R311626
	Prensaestopas **IP67** Métrica 20	R310726
	Prensaestopas **IP67** Métrica 32	R310727

El primer sistema **R&M** para la conectividad Ethernet en ambiente industrial
Cumple con la normativa de protección IP67
Disponible para conexión RJ45 Cat. 5e, Cat. 6 y F.O. SC-RJ
Cumple con los requerimientos de los estándares 50173-2

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Placa de montaje **IP67**	R309588
	Tapa protectora para placa de montaje **IP67**	R309589
	Clips “Color Coding” para placa de montaje **IP67** Incluye 50 clips naranjas, 50 clips azules, 50 clips blancos y 50 clips amarillos	R310262

Industrial
Heavy Industrial
Cajas Estancas IP67

Cajas murales distribuidoras IP66/67
Color NSC 2502-B, powder/structure/lacquer
Ángulo de apertura de puerta 130º. Puede ser fijada por las 4 caras

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Caja mural distribuidora **IP67. 4 x 1 Puerto.** Medidas 200x200x80. Completa Incluye 4 placas de montaje IP67, 4 tapas protectoras IP67, kit de montaje e instrucciones	R310723
	Caja mural distribuidora **IP67. 6 x 1 Puerto.** Medidas 300x300x80. Completa Incluye 6 placas de montaje IP67, 6 tapas protectoras IP67, kit de montaje e instrucciones	R310722

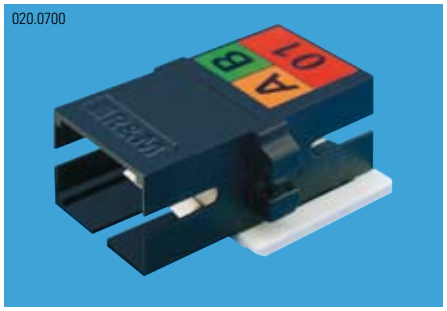
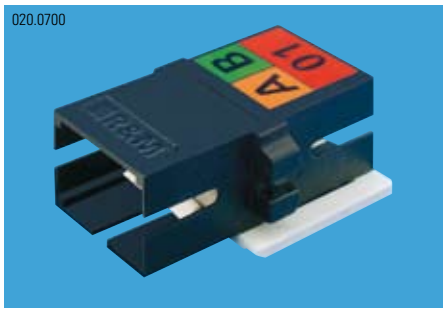
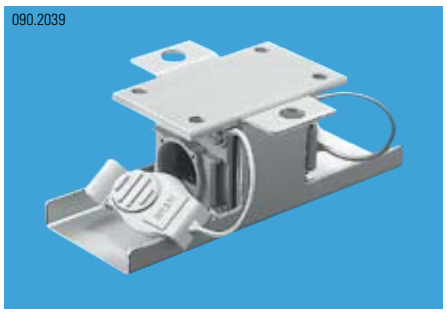
Sistema R&MFreenet. Compatible con Cimabox, MM Datalectric, Eunea, Bticino, Vimar, Tehalit, Busch-Jaeger GMBH, Peha, Jung, Berker, Gira, Merten, Legrand Schweiz, Schneider Unicasystem, LK, ABB s.r.o, Elektro-Pragra.

Latiguillos equipados con conectores estancos, ideales para su uso en ambientes industriales.
Disponibles en diferentes grados IP de estanqueidad y en diferentes medidas.
Cumplen con los estándares de Cat.6 ISO/IEC 11801, 250 MHz.

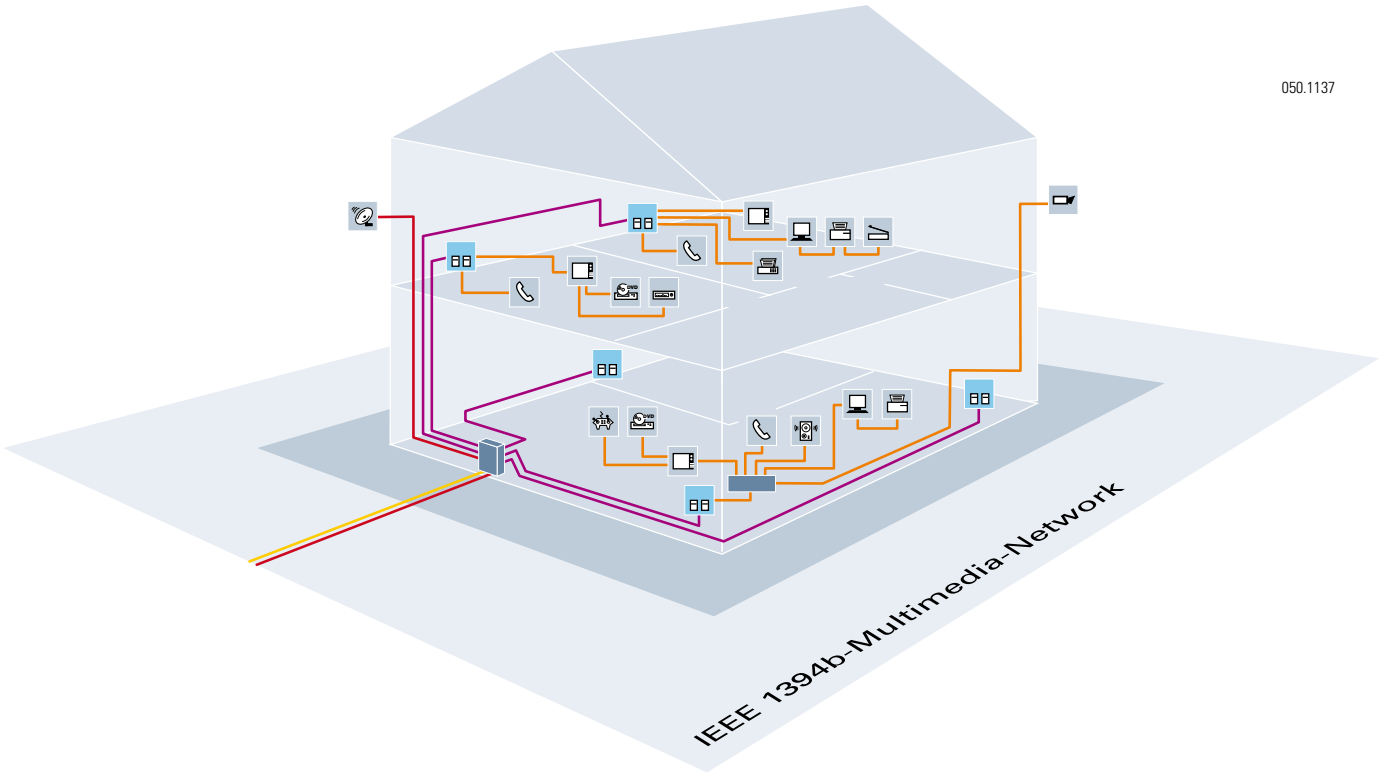
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , **Real 10 Cat. 6** S/SFTP, PUR **IP20-IP20**	
	2,5 mts.	R313633
	5 mts.	R313634
	7,5 mts.	R313635
	10 mts.	R313632
	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , **Real 10 Cat. 6** S/SFTP, PUR **IP67-IP20**	
	2,5 mts.	R313637
	5 mts.	R313638
	7,5 mts.	R313639
	10 mts.	R313636
	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , **Real 10 Cat. 6** S/SFTP, PUR **IP67-IP67**	
	2,5 mts.	R313641
	5 mts.	R313642
	7,5 mts.	R313643
	10 mts.	R313640

Industrial
Heavy Industrial
Fibra Óptica SC-RJ IP67

El nuevo conector de Fibra Óptica SC-RJ IP67 desarrollado por R&M.
Grado de estanqueidad IP67. Soporta aplicaciones hasta 10 Gigabit Ethernet.
El primer sistema de su clase diseñado especícamente para aplicaciones industriales.
Diseño "Small Form Factor", con ferrule 2,5mm. Nivel de seguridad 1. Doble código de colores.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Adaptador F.O. SC-RJ **IP67**, Cerámico	R311496
	Adaptador F.O. SC-RJ **IP67**, Bronce	R309641
	Envolvente **IP67** para adaptador F.O. SC-RJ Incluye 2 placas de montaje IP67, 2 tapas protectores IP67 y 1 adaptador F.O SC-RJ Bronce	R310724

090.2012


050.1137
IEEE 1394b-Multimedia-Network

R&M Conexión Multimedia

Todas sus necesidades en una sola conexión

TODA EN UNO. La nueva roseta multimedia R&M combina TV, satélite, radio, CATV, RDSI, teléfono analógico y redes de PCs

R&M
Convincing cabling solutions

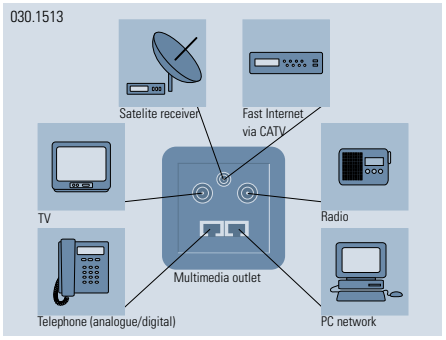
Get more @ R&M
www.rdm.com

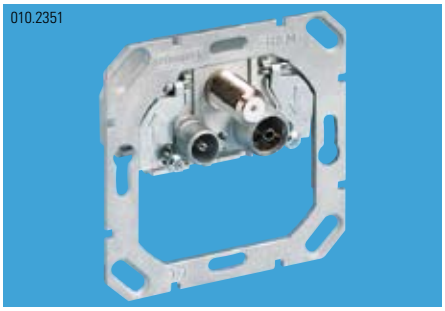
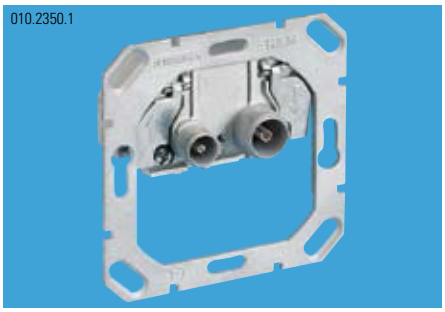
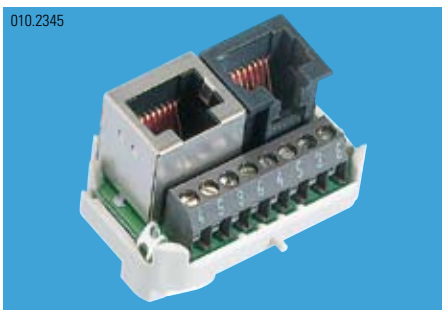
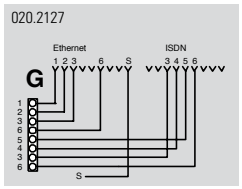
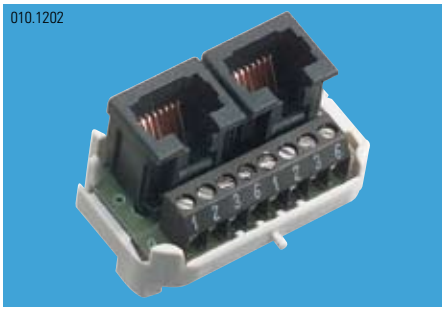
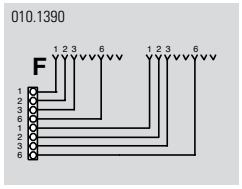
090.2013

Multimedia

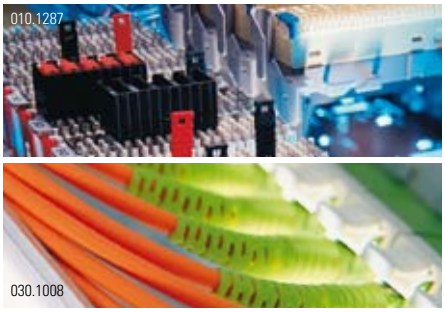
R&M Ofrece las soluciones multimedia no sólo para el mercado residencial, sino para instalaciones que requieren un amplio rango de servicios multimedia como hoteles, hospitales, etc.

030.1513

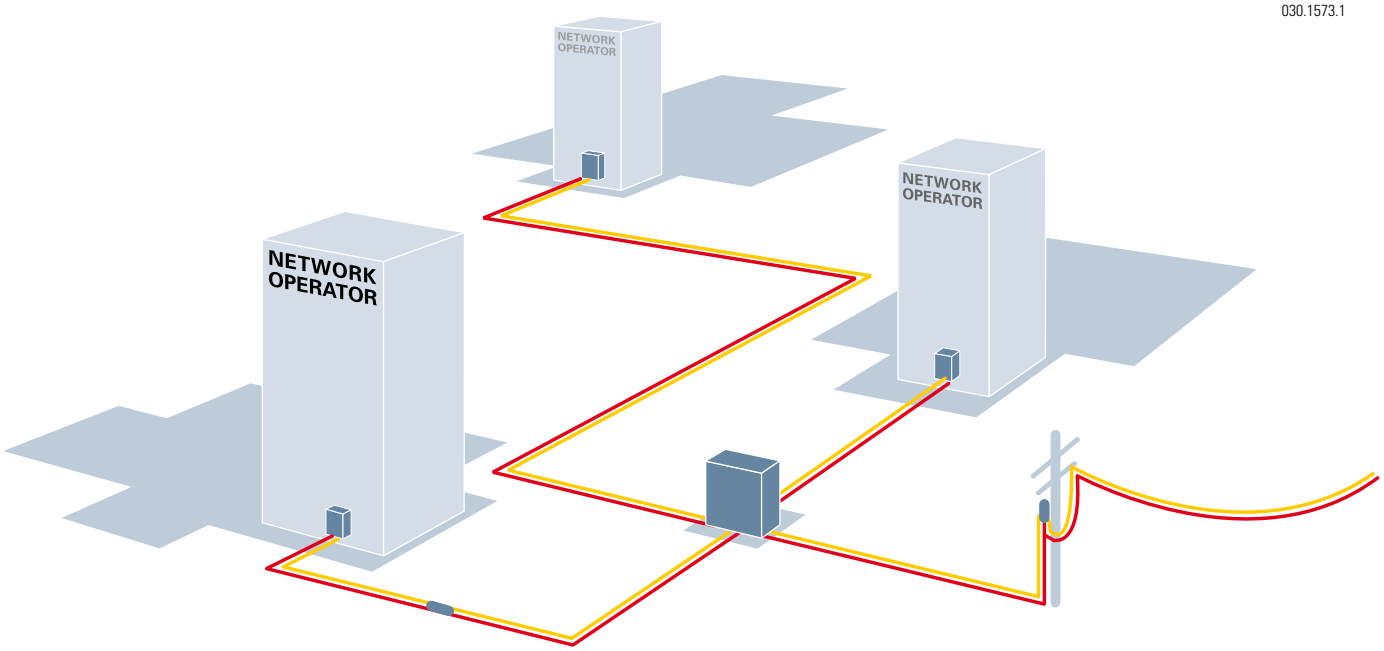


Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2351 	Roseta para SAT + R/TV, 65 MHz	R307121
010.2350.1 	Roseta banda ancha	R307122
010.2345 	Módulo 2 x RJ45/s+u, Ethernet/ISDN Cat.5e 020.2127 	R307152
010.1202 	Módulo 2 x RJ45/u, Ethernet Cat.5e 010.1390 	R35220

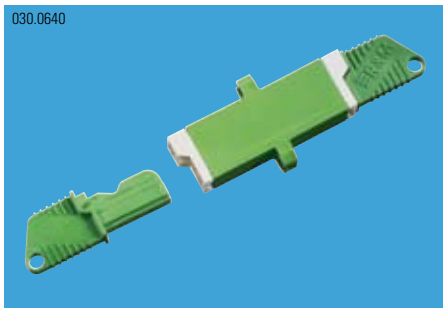
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Tapa DIN 50x50 mm. Blanca	
	Para 3 x coaxial	R307127
	Para 3 x coaxial + 1 x RJ45	R307128
	Para 3 x coaxial + 2 x RJ45	R307129


010.1287
030.1008

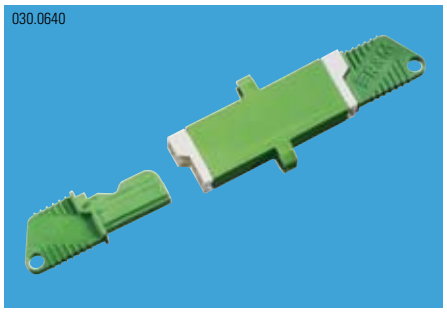
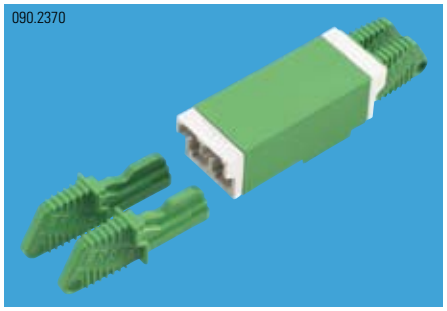
030.1573.1


NETWORK OPERATOR
NETWORK OPERATOR
NETWORK OPERATOR

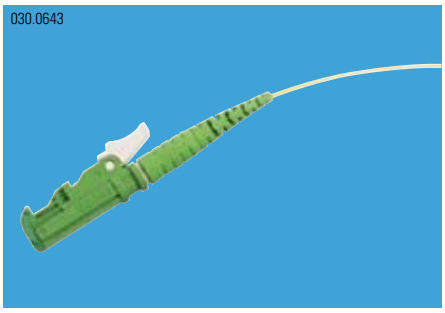
Carrier
E-2000™
Adaptadores



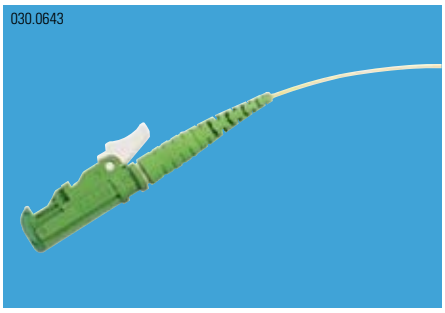
Características:
– Fabricados con plástico inyectado de alta calidad. Cumplen con la norma UL94 VO.
– Terminación cerámica o fósforo bronce.

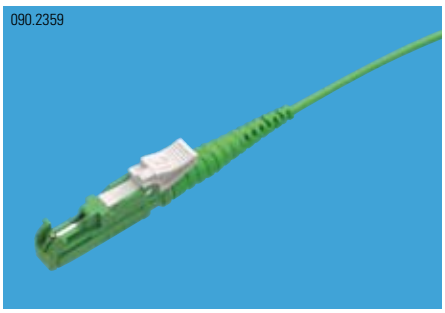
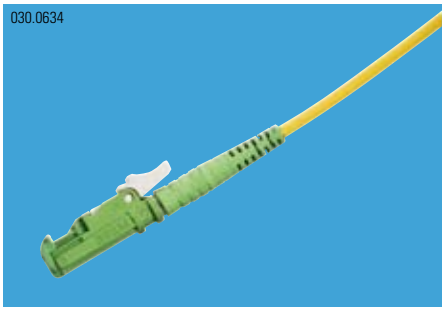
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Adaptador **E-2000™** Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	R30963
	Adaptador **E-2000™** Cerámico Monomodo PC. Azul/Azul	R30960
	Adaptador **E-2000™ Compact Classic** Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	R305548
	Adaptador **E-2000™ Compact Classic** Cerámico Monomodo APC. Azul/Azul	R305546
	Adaptador **E-2000™ Compact Snap-in** Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	R313009
	Adaptador **E-2000™ Compact Snap-in** Cerámico Monomodo APC. Azul/Azul	R313011
	Adaptador **E-2000™ Compact Classic** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Negro	R306882
	Adaptador **E-2000™ Compact Classic** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Naranja	R306878
	Adaptador **E-2000™ Compact Classic** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Turquesa	R306889
	Adaptador **E-2000™ Compact Snap-in** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Negro	R313001
	Adaptador **E-2000™ Compact Snap-in** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Naranja	R313002
	Adaptador **E-2000™ Compact Snap-in** Fosf/Bronce Multimodo Negro/Turquesa	R313010

E-2000™ fabricado bajo la licencia de Diamond SA, Losone, Switzerland



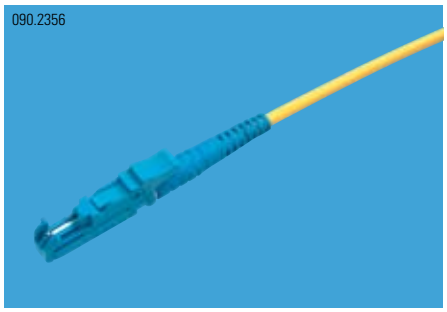
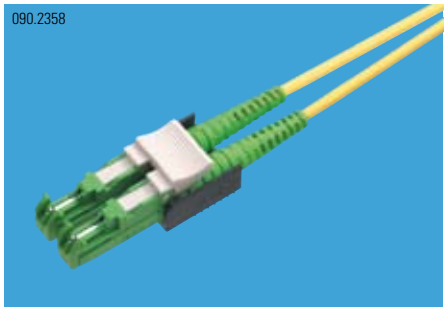
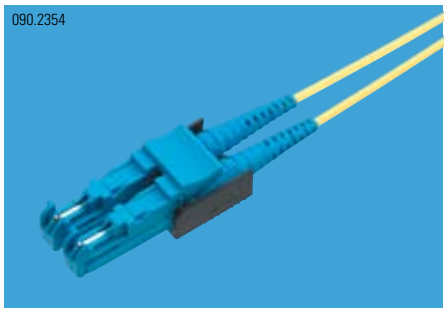
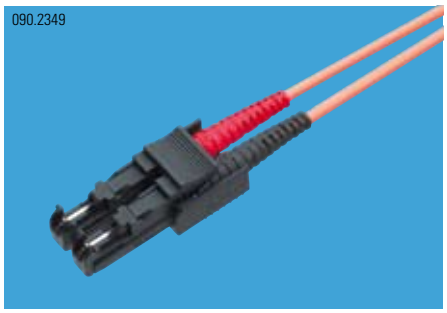
Características:
– Fabricados con cable LSZH
– Fabricados con plástico inyectado de alta calidad. Cumplen con la norma UL94 VO.

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Pigtail **E-2000™** (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. APC. Verde. 2,5 mts.	R30967
	Pigtail **E-2000™** (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. PC. Azul. 2,5 mts.	R30964
	Pigtail **E-2000™** OM1 Multimodo 62,5/125 Negro. 2,5 mts.	R301460
	Pigtail **E-2000™** OM2 Multimodo 50/125 Negro. 2,5 mts.	R301459
	Pigtail **E-2000™** OM3 Multimodo 50/125 Negro. 2,5 mts.	R307389

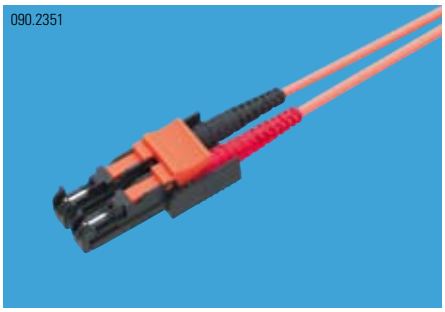
Información de pedido	Descripción	Referencia
	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 2 mts.	R30989
	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 3 mts.	R30990
	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 5 mts.	R30992
	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 2 mts.	R30984
	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 3 mts.	R30995
	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 APC. 5 mts.	R30987

E-2000™ fabricado bajo la licencia de Diamond SA, Losone, Switzerland

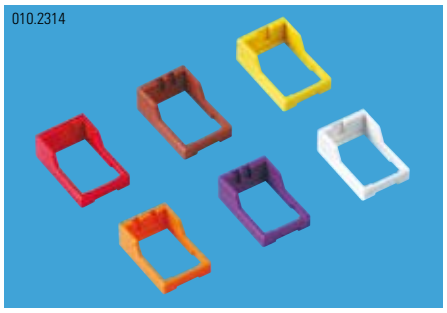
Carrier
E-2000™
Latiguillos

Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2356	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 PC. 2 mts.	R30969
	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 PC. 3 mts.	R30970
	Latiguillo F.O. (3 mm.) **E-2000™/E-2000™** OS1 9/125 PC. 5 mts.	R30972
 090.2358	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 APC. 2 mts.	R303363
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 APC. 3 mts.	R303364
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 APC. 5 mts.	R303366
 090.2354	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 PC. 2 mts.	R303348
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 PC. 3 mts.	R303349
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OS1 9/125 PC. 5 mts.	R303351
 090.2349	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM1 62,5/125 PC. 1 mts.	R304061
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM1 62,5/125 PC. 2 mts.	R304062
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM1 62,5/125 PC. 3 mts.	R304063
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM1 62,5/125 PC. 5 mts.	R304065

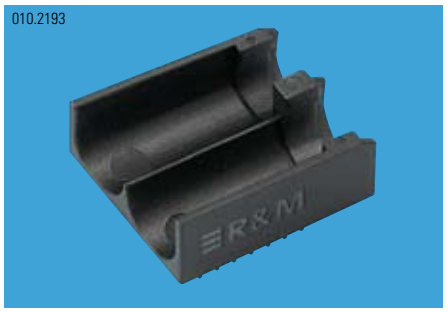
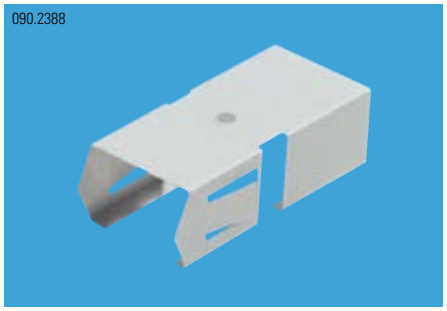
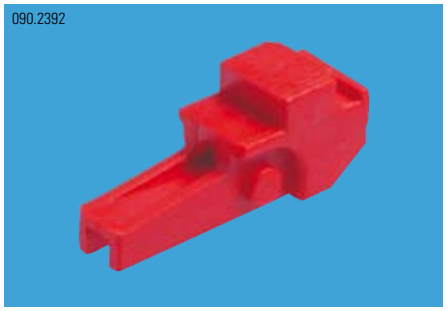
E-2000™ fabricado bajo la licencia de Diamond SA, Losone, Switzerland

Información de pedido	Descripción	Referencia
 090.2351	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM2 50/125 PC. 1 mts.	R304056
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM2 50/125 PC. 2 mts.	R304057
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM2 50/125 PC. 3 mts.	R304058
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM2 50/125 PC. 5 mts.	R304060
090.2352	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM3 50/125 PC. 1 mts.	R307531
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM3 50/125 PC. 2 mts.	R307532
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM3 50/125 PC. 3 mts.	R307533
	Latiguillo F.O. **E-2000™ Compact /E-2000™ Compact** OM3 50/125 PC. 5 mts.	R307534

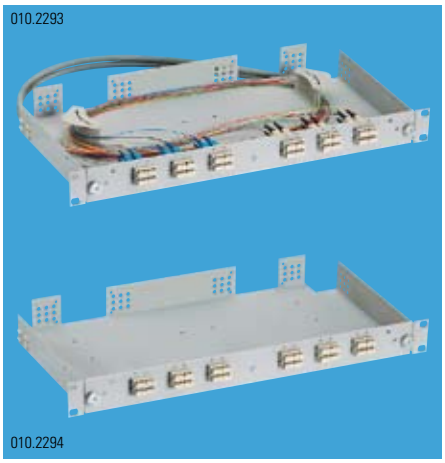
E-2000™ fabricado bajo la licencia de Diamond SA, Losone, Switzerland

Información de pedido	Descripción	Referencia
	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1.	
	Color:	
	Violeta	R308036
	Azul	R304410
	Marrón	R304411
	Verde	R304412
	Rojo	R304413
	Negro	R304414
	Naranja	R304415
	Blanco	R304416
	Amarillo	R304833
	Turquesa	R308037
	**Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2**	
	Color:	
	Rojo	R306654
	Marrón	R306645
	Amarillo	R306656
	Naranja	R306655
	Violeta	R306653
	Blanco	R306652
	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1.	
	Color:	
	Azul	R305519
	Verde	R305520
	Negro	R305524
	Naranja	R305521
	Blanco	R305525
	Turquesa	R308986

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2078	**Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1.**	
	Color:	
	Violeta	R308035
	Azul	R304404
	Marrón	R304405
	Verde	R304406
	Rojo	R304408
	Negro	R304409
	Naranja	R304407
	Blanco	R304403
	Amarillo	R304832
	Turquesa	R308034
010.2315	**Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.**	
	Color:	
	Rojo	R306648
	Marrón	R306651
	Amarillo	R306650
	Naranja	R306649
	Violeta	R306647
	Blanco	R306646
010.2195	**Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1.**	
	Color:	
	Azul	R305513
	Verde	R305514
	Naranja	R305515
	Negro	R305517
	Blanco	R305518
	Turquesa	R309004

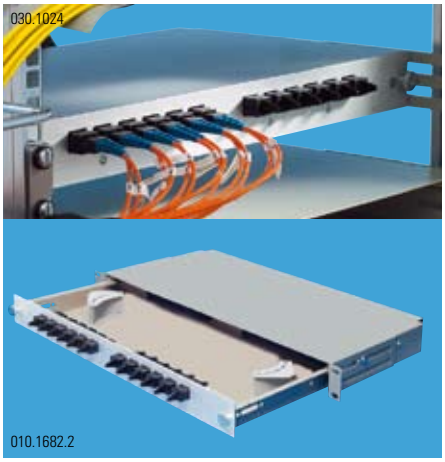
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Adaptador Duplex para conector E-2000™ Compact. Negro**	R305542
	**Adapatador Quick-Mount Spring para conector E-2000™**	R305193
	**Clip de seguridad Plug Guard para conectores E-2000™ y E-2000™ Compact**	R314389
	Llave para clip de seguridad Plug Guard Para conector E-2000™ Compact	R314391
	Llave para clip de seguridad Plug Guard Para conector E-2000™	R314390

Carrier
E-2000™ Bandejas
Splice Box - Breakout Box



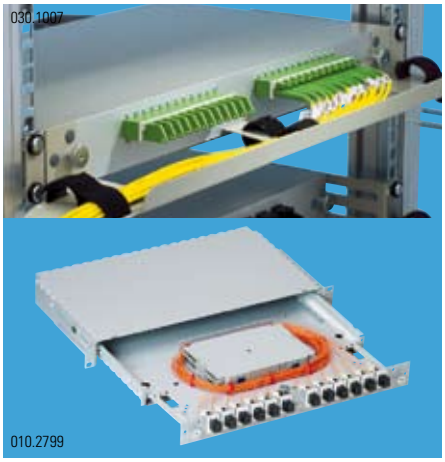
Características:
– Bandeja F.O. 19" **Fija**.
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– **Versión Splice Box**. Completa.
– Incluye Pigtails, adaptadores y organizador de cableado. Etiquetas y manual de instrucciones.
– **Versión Breakout.** Equipada con adaptadores.
– Incluye etiquetas y manual de instrucciones

Fibereasy



Características:
– Bandeja F.O. 19" **Extraíble.**
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Fácil acceso una vez instalada.
– Compatible con ETSI. (Accesorios no incluídos)
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– Equipada con adaptadores, etiquetas y manual de instrucciones.
– Máximo radio de curvatura 2x15 mm

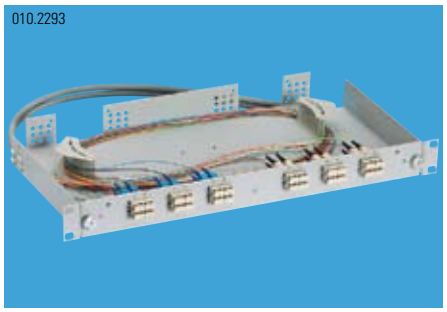
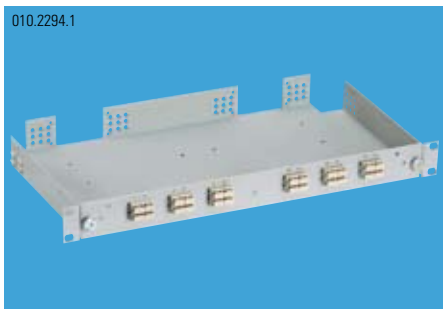
Unirack

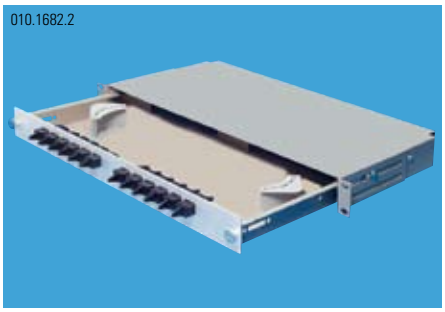


Características:
– Bandeja F.O. 19" **Telescópica.**
– Hasta 24 adaptadores en 1U.
– Fácil acceso una vez instalada.
– Compatible con ETSI. (Accesorios no incluídos)
– Dispone de accesos traseros y laterales para la entrada de cables.
– Incluye Pigtails, adaptadores y organizador de cableado. Etiquetas y manual de instrucciones.
– Máximo radio de curvatura 40 mm.

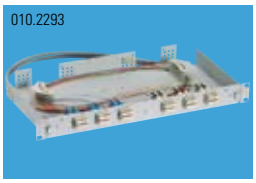
Carrier
Bandeja 19"
Multimodo OM1 62,5/125

		010.2293	010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Multimodo OM1 62.5/125		**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
Conector	**Num. Adapt**				
ST	12 24	R306895	R306874	R308502	R308488 R308489
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R306893	R306876	R308501	R308492 R308493
SC-RJ	6 12	R308475	R308508	R308500	R308483 R308484
LC Duplex	12 24			R309619	R308513 R308514
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R306896	R306873	R308498	R308479

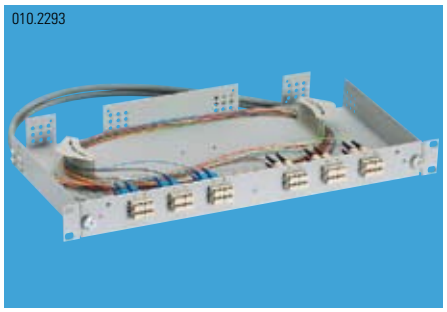
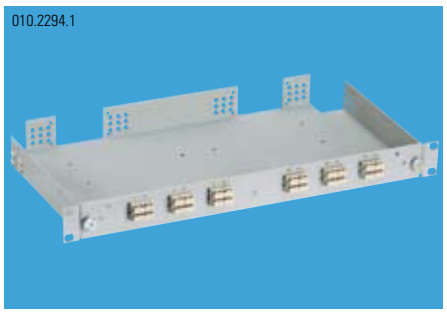
Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306895
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306893
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308475
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R306896
	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R306873

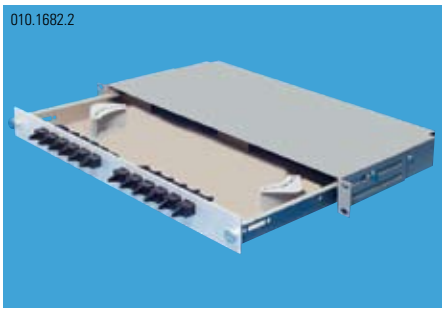
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	R308498
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	12 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308488
	24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308489
	6 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308492
	12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308493
	6 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308483
	12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308484
	12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308513
	24 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308514
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	R308479

Carrier
Bandeja 19"
Multimodo OM2 50/125

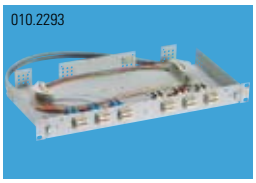


Multimodo OM2 50/125		Fija Splice Box	Fija Breakout Box	Extraíble Fibereasy	Telescópica Unirack
Conector	**Num. Adapt**				
ST	12 24	R306899	R306874	R308502	R308491
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R306894	R306876	R308501	R308494 R308495
SC-RJ	6 12	R308476	R308508	R308500	R308486
LC Duplex	12 24			R309619	R308515 R308516
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R306897	R306872	R308499	R308481

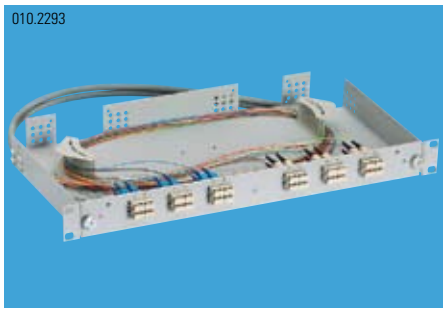
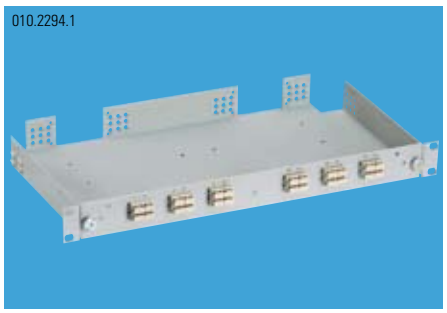
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306899
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306894
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308476
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R306897
	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R306872

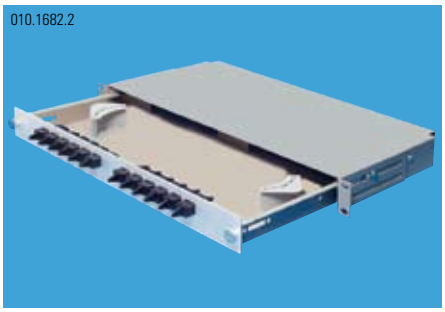
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	R308499
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308491
	6 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308494
	12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308495
	12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308486
	12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308515
	24 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308516
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	R308481

Carrier
Bandeja 19"
Multimodo OM3 50/125



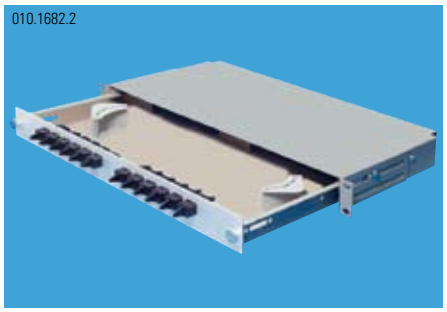
Multimodo OM3 50/125		Fija Splice Box	Fija Breakout Box	Extraíble Fibereasy	Telescópica Unirack
Conector	**Num. Adapt**				
ST	12 24	R308062	R306874	R308502	R308069
SC Simplex	12 24		R306875		
SC Duplex	6 12	R308064	R306876	R308501	R308496 R308066
SC-RJ	6 12	R308477	R308508	R308500	R308067
LC Duplex	12 24			R309619	R308517 R308518
FC					
E-2000™ Compact	12 24	R308063	R308886	R308890	R308065

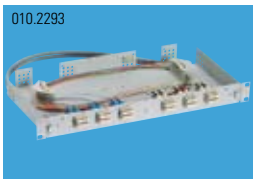
Información de pedido	Descripción	Referencia
	**Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308062
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308064
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308477
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308063
	**Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306874
	24 SC Simplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306875
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R306876
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308508
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308886

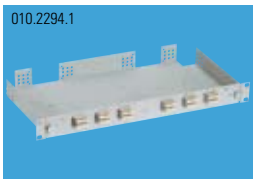
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1682.2	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308502
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308501
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308500
	12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R309619
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	R308890
010.2799	**Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.**	
	24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308069
	6 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308496
	12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308066
	12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308067
	12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308517
	24 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308518
	12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	R308065

Carrier
Bandeja 19"
Monomodo OS1 9/125 PC

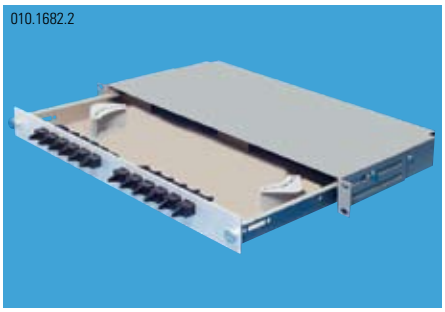
		010.2293	010.2294.1	010.1682.2	010.2799
Monomodo OS1 9/125 PC					
Conector	**Num. Adapt**	**Fija Splice Box**	**Fija Breakout Box**	**Extraíble Fibereasy**	**Telescópica Unirack**
ST	12 24			R30691-24	
SC Simplex	12 24			R304360	R303512 R301989
SC Duplex	6 12 24			R30692-12	R303009
SC-RJ	6 12			R30693-12	
LC Duplex	12 24			R309610	R308509 R308510
FC	24				R30318-24-9
E-2000™	6 12 24				R30398-12-9 R30398-24-9
E-2000™ Compact	12				R30396-12-9

Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 ST Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R30691-24
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R304360
	12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	R30692-12
	12 SC-RJ Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	R30693-12
	24 LC Duplex Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	R309610
	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.	
	12 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R303512
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R301989
	12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	R303009
	12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R308509
	24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R308510
	24 FC Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30318-24-9
	12 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30398-12-9
	24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30398-24-9
	12 E-2000™ Compact Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	R30396-12-9

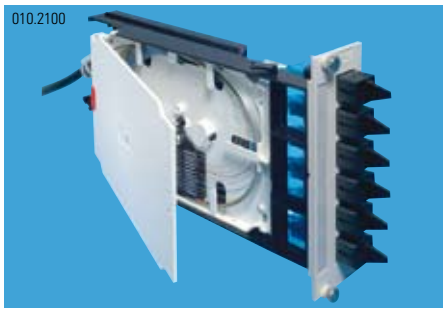




Monomodo OS1 9/125 APC		Fija Splice Box	Fija Breakout Box	Extraíble Fibereasy	Telescópica Unirack
Conector	**Num. Adapt**				
ST	12 24				
SC Simplex	12 24				R301990
SC Duplex	6 12 24				
SC-RJ	6 12				
LC Duplex	12 24			R309611	R308511 R308512
FC	24				R301991
E-2000™	6 12 24				R30398-12-APC R30398-24-APC
E-2000™ Compact	12				

Información de pedido	**Descripción**	**Referencia**
	**Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY.**	
	24 LC Duplex Monomodo 9/125 APC. CON ADAPT	R309611
	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.	
	24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 APC COMPLETA	R301990
	12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R308511
	24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R308512
	24 FC Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R301991
	12 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R30398-12-APC
	24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	R30398-24-APC

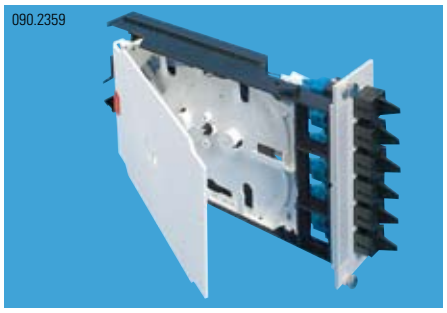
Carrier
Módulos Fiberliner



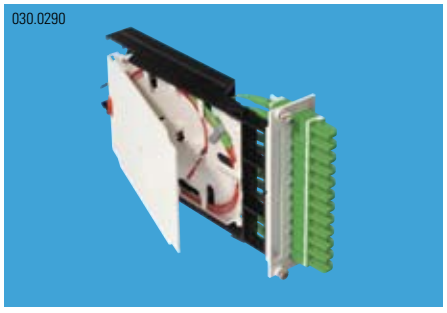
Caracteristicas:
– Hasta 12 conexiones por unidad
– Hasta 120 terminaciones utilizando el Panel Global
– Posibilidad de entrada del cable a 45º o 90º
– Sujeción para varios tipos de cable
– Utilizable para paneles de R&M de 1U y 3U
– Fácil sujeción o cambio de pigtails individuales
– Amplia gama de accesorios

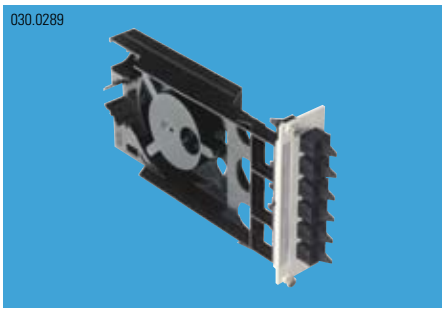
Módulos 3U 7HP que equipan hasta 12 conectores, dado que el ancho es reducido, permiten hasta 144 terminaciones por panel de 3U. También disponibles en versiones mono y multimodo.

F.O. 19" 3U 8HP Fiberliner, esplice version

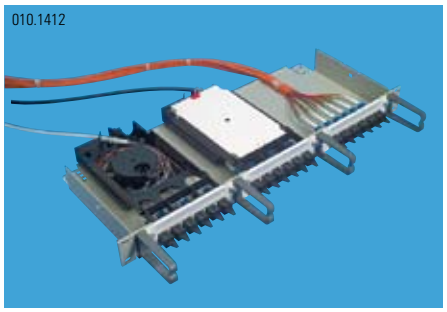
Información de pedido	Descripción	Referencia
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R306954
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R306953
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R308072
	6 x tipo **SC-RJ**, 62.5pm (OM1)	R306956
	6 x tipo **SC-RJ**, 50pm (OM2)	R306955
	6 x tipo **SC-RJ**, 50pm (OM3)	R308071
	12 x tipo **ST**, 62.5pm, OM1	R306952
	6 x tipo **SC** Duplex, 62.5pm OM1	R306950
	12 x tipo **ST**, 50pm OM2	R306951
	6 x tipo **SC** Duplex, 50pm OM2	R306949
	12 x tipo **ST**, 50pm OM3	R308073
	6 x tipo **SC** Duplex, 50pm OM3	R308070

F.O. 19" 3U 8HP Fiberliner, versión monomodo

Información de pedido	Descripción	Referencia
	12 x tipo **FC**, 9pm	R30857
	12 x tipo **SC**, 9pm	R30859
	12 x tipo **E-2000™**, 9pm	R30861
	12 x tipo **E-2000™**, 9pm, **APC 8º**	R30869
	12 x tipo **SC**, 9pm, **APC 8º**	R30889
	6 X tipo **E-2000™ Compact**, 9pm	R306209
	6 X tipo **E-2000™ Compact**, 9pm, **APC 8º**	R306211

Información de pedido	Descripción	Referencia
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R306960
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R306959
	6 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R308885
	6 x tipo **SC-RJ** (OM1, OM2, OM3)	R308507
	6 x tipo **SC** Duplex, beige	R306957
	12 x tipo **ST**	R306961

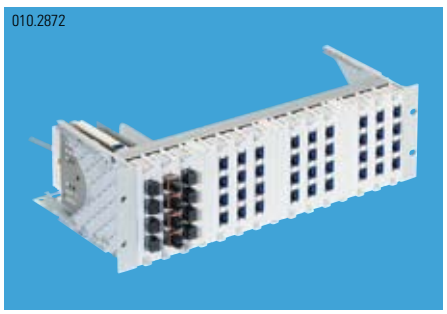
Carrier
Adaptacidores
Adaptación de Fiberliner a Panel SUB-RACK

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.1412	**Caracteristicas:** El panel sub-Rack R&M admite hasta 3 unidades Fiberliner por lo que permite terminar hasta 36 fibras con varios adaptadores. Con una instalación simple y eficaz. Guíacables integrado en el panel	
	1U Sub-Rack vacío	R30872

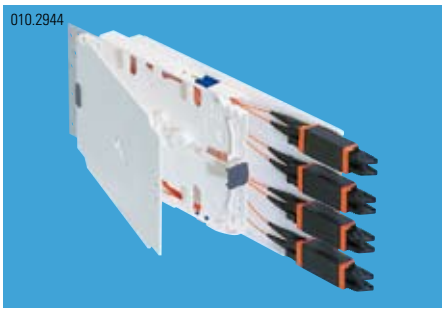
Adaptación de Fiberliner a Paneles Global F.O.

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2095	**Caracteristicas:** El panel Global R&M 19" 3U F.O. Permite la instalación de hasta 10 unidades Fiberliner por lo que permita terminar hasta 120 fibras con varios adaptadores. Con una instalación modular, simple y eficaz.	
	19" 3U F.O. Global Match Panel Vacío	R31023
	Tapa frontal para módulo vacío	R30055-3-8
	19" 3U adaptador a panel global de cobre	R30870

Módulos de 4 canales para Panel Global de Cobre

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2872	**Caracteristicas:** El panel Global R&M 19" 3U de cobre permite la instalación hasta 15 adaptadores donde insertar los módulos de 4 canales, por lo que se pueden terminar hasta 120 fibras. Compatible con los módulos de 3U, admite la instalación híbrida de cobre y fibra en el mismo panel.	
	19" 3U Global Patch Panel Vacío	R35409
	Adaptador para 4 módulos de conexión	R35403

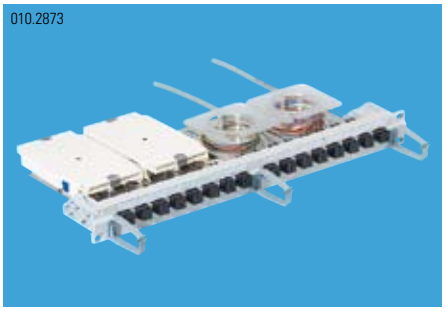
Carrier
F.O. 3U Módulo de 4 canales

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2944	Versión Caja de fusión Incluye: adaptadores y pigtails	
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R309148
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R309146
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R309144
	4 X tipo **SC-RJ**, 62.5pm (OM1)	R309142
	4 X tipo **SC-RJ**, 50pm (OM2)	R309155
	4 X tipo **SC-RJ**, 50pm (OM3)	R309129

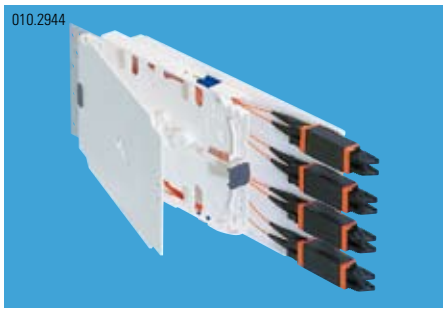
F.O. 3U Módulo de 4 canales

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2946	Versión Break-Out Incluye: adaptadores y carrete para el sobrante	
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R309153
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R309157
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R309147
	4 X tipo **SC-RJ**, OM1, OM2, OM3	R309145

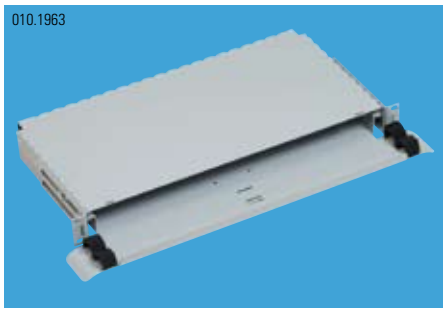
Módulo de 4 canales para Panel de 1U

Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2873	**Caracteristicas:** Los módulos de 4 canales se integran en el panel de 16 puertos de 1U. Hasta 32 fibras por panel de 1U. Instalación simple. Guía-cables integrado en el panel.	
	19" 1U Panel de 16 puertos vacío	R305890

Carrier
F.O. 1U Módulo de 4 canales

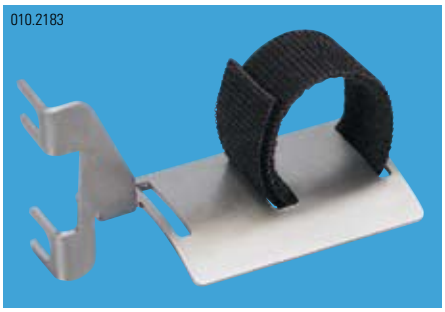
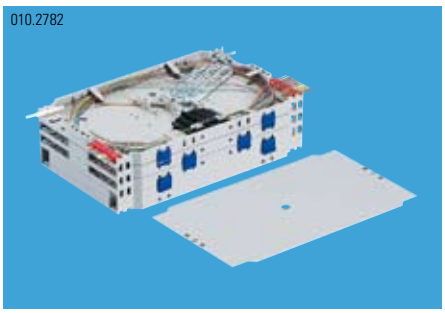
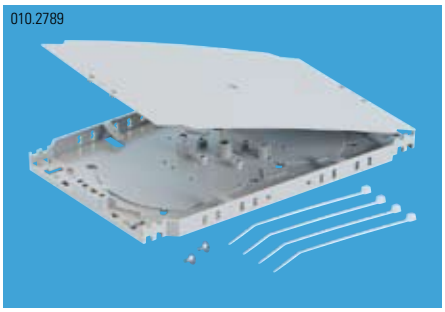
Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2944	Versión Caja de fusión Incluye: adaptadores y pigtails	
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R309130
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R309141
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R309140
	4 X tipo **SC-RJ**, 62.5pm (OM1)	R309132
	4 X tipo **SC-RJ**, 50pm (OM2)	R309133
	4 X tipo **SC-RJ**, 50pm (OM3)	R309134

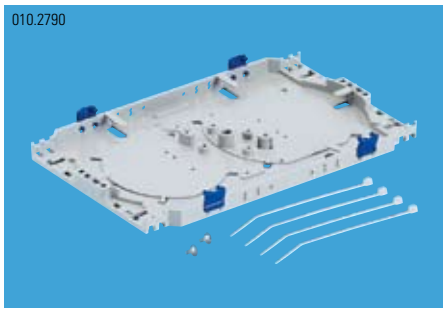
F.O. 1U Módulo de 4 canales

Información de pedido	Descripción	Referencia
010.2946	Versión Break-Out Incluye: adaptadores y carrete para el sobrante	
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 62.5pm (OM1)	R309135
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM2)	R309136
	4 x tipo **E-2000™ Compact**, 50pm (OM3)	R309137
	4 X tipo **SC-RJ**, OM1, OM2, OM3	R309138
 010.1963	**19" 1U Bandeja para recoger sobrantes III** Depósito para sobrante de latiguillos. Hasta 50 m. Dimensiones: 482.6 x 230 x 43.6 mm	R305758

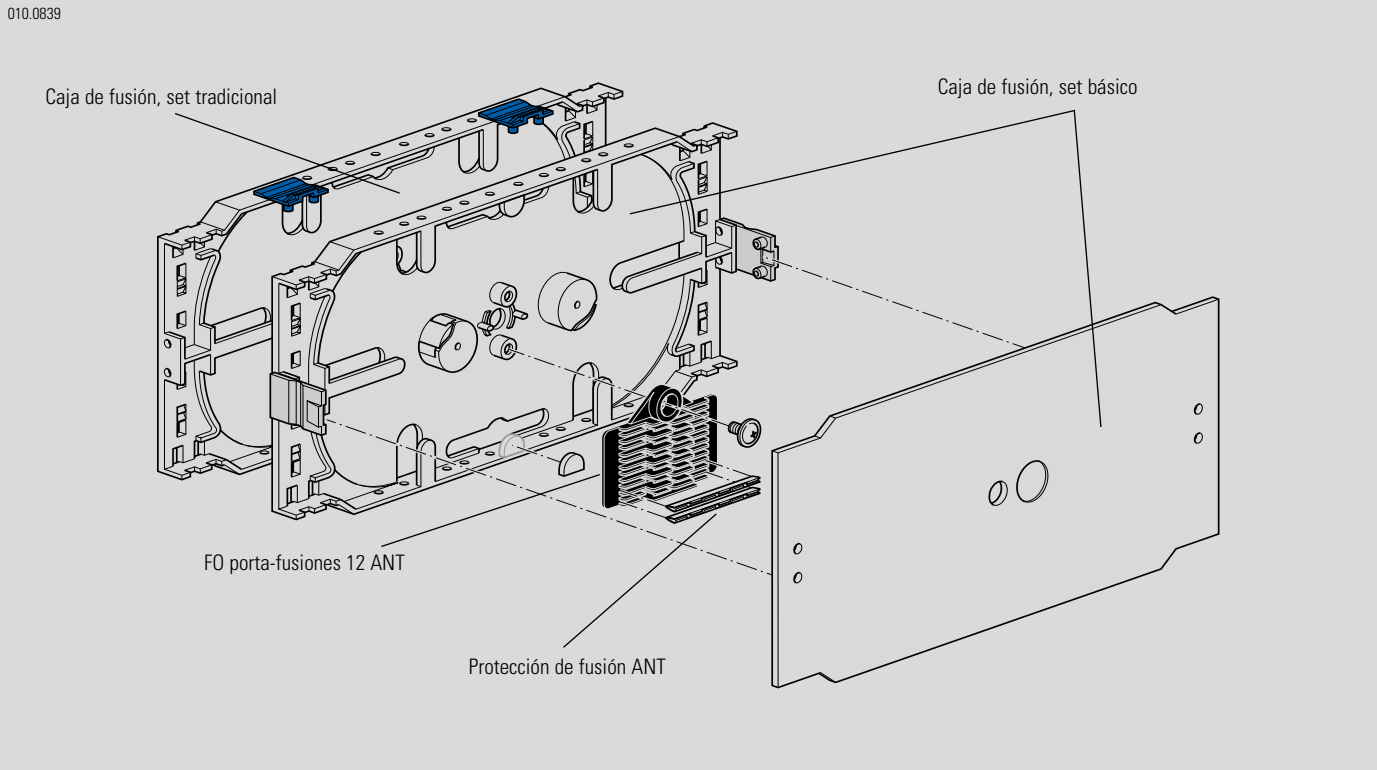
Módulo de 4 canales para Panel de 1U

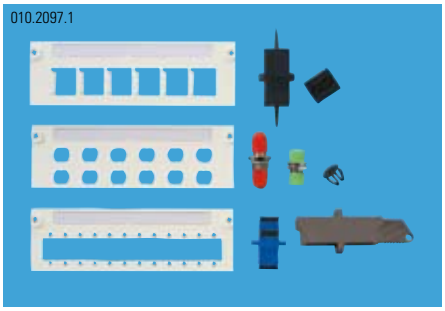
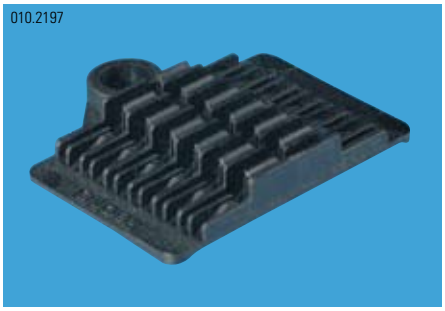
Información de pedido	Descripción	Referencia
030.1021.1	**Guía cables trasero II para Paneles de 19" 1U** Esta guía cables trasero es una sujeción adicional para el cable F.O. o el tubo flexible Material: aluminio 1.5 mm	R302058

Información de pedido	Descripción	Referencia
030.1023.1	**Sujeción de cable trasera** Esta sujeción trasera puede utilizarse con el cable de F.O. ó con el tubo flexible Material: aluminio 1.5 mm	R302006
010.1689	**Guia cables para Panel de 19"** Para guiar horizontalmente los latiguillos. Montaje integrado en el panel. Incluye 600 mm de tira de velero: **Guia cables II, profundidad 75 mm** **Guia cables, profundidad 110 mm**	 R30315 R302003
 010.2183	**Anillo guia, izquierdo y derecho para Panel de 19"** El anillo guia protege la torsión máxima admisible En el cable de F.O. Se monta sobre el frontal del armario. Incluye: 200 mm de velero. Profundidad 35 mm	R302004
 010.2782	**Ventajas de las cajas de fusión** – Espacio hasta 24 fusiones – Apilables – Mínimo 1.5 m de reserva por fibra – Almacén opcional para fibras no fusionadas – Radio de curvatura > 40 mm ó > 30 mm	
 010.2789	**F.O. Caja de fusión Radio > 40 mm, Set básico** Dimensiones: 188 x 116 x 10.5 mm Materiales: PC + ABS-FR 2000, gris, NCS 2502-B **F.O. Caja de fusión Radio > 30 mm, Set básico**	R308445 R30393

Información de pedido	Descripción	Referencia
	**F.O. Caja de fusión Radio > 40 mm, Set adicional** Dimensiones: 188 x 116 x 10.5 mm Material: PC + ABS-FR 2000, gris, NCS 2502-B	R308444
	F.O. Caja de fusión Radio > 30 mm, Set adicional	R30394

R&M SPlice Tray (R30279)



Información de pedido	Descripción	Referencia
 010.2097.1	**8HP Porta-adaptadores** Para 6 x SC-RJ/E-2000™ Compact Para 12 x E-2000™/SC/MT-RJ Para 12 x ST/FC-PC (Para SC Duplex disponible bajo pedido) Material: PC	 R300542 R300541 R300543
 010.2197	**Portafusiones ANT I** Para sujetar un máximo de protecciones 12 ANT Para uso en cajas de fusión de radio 30/40 mm Dimensiones: 40 x 33 x 5 mm	R30255
030.0096.1	**Portafusiones Fujikura** Para sujetar un máximo de protecciones 6 Para uso en cajas de fusión de radio 30/40 mm Dimensiones: 27 x 37 x 5 mm	R30039-06

F.O. Cierres de Exterior/Torpedos

El rango de cierres de exterior de R&M es ideal para aplicaciones de Telecom, Redes de Operadoras, Redes Urbanas y Redes Industriales.

El rango de productos ha sido diseñado para modularidad y flexibilidad permitiendo acomodar cajas de fusión de 30 ó 40 mm de radio.

Cierre de Exterior tipo LC

- Permite fusiones entre cables
- Hasta 72 fusiones
- Radio de fusión 40 mm
- Todos los accesorios incluidos
- Montaje rápido gracias a un diseño compacto
- Sistema de bloqueo opcionalmente sellado ó bloqueado
- Conexión continua a tierra

Informacíon de pedido

Bandeja de fusión con radio 40 mm	Entradas para tubos en mm	Diámetro total en mm	Longitud en mm	Unidades de embalaje	Referencia
2[1)]	3 x ∅ 22	∅ 110	332	1	R307020
4[1)]	4 x ∅ 22	∅ 125	390	1	R307021
6[1)]	4 x ∅ 22	∅ 140	390	1	R307022

Cierre Exterior tipo RM

- Hasta 144 conexiones por fusión
- Administración de cables optimizada
- Montaje rápido gracias a un diseño compacto
- Sistema de bloqueo opcionalmente sellado ó bloqueado
- Conexión continua a tierra
- Completo rango de accesorios

Informacíon de pedido

Bandeja de fusión con radio 40 mm	Entradas para tubos en mm	Diámetro total en mm	Longitud en mm	Unidades de embalaje	Cantidad mínima	Referencia
4	2	4 x ∅ 20	∅ 132	332	1	R307023
6	4	4 x ∅ 20	∅ 150	332	1	R307024
12	6	4 x ∅ 32 / 2 x ∅ 20	∅ 178	430	1	R307025

Cierre de Exterior tipo FL

- Ideal para soluciones en loop
- Hasta 144 conexiones por fusión
- Administración de cables optimizada
- Montaje rápido gracias a un diseño compacto
- Sistema de bloqueo opcionalmente sellado ó bloqueado
- Conexión continua a tierra Completo rango de accesorios

Informacíon de pedido

Bandeja de fusión con radio 40 mm	Entradas para tubos en mm	Diámetro total en mm	Longitud en mm	Unidades de embalaje	Cantidad mínima	Referencia
4	2	1 x Oval / 2 x ∅ 20	∅ 132	332	1	R307026
6	4	1 x Oval / 2 x ∅ 20	∅ 150	332	1	R307027
12	6	1 x Oval / 2 x ∅ 32 2 x ∅ 20	∅ 178	430	1	R307028

Características:

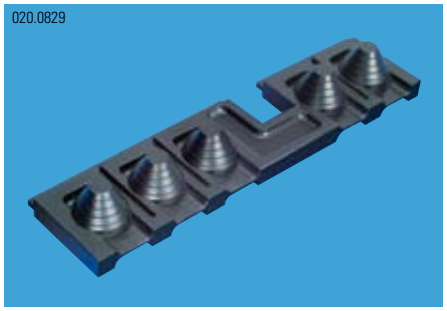
- Cajas utilizables para fusión o terminación de cables
- En la versión con caja se incluye una bandeja de fusión
- Expandible hasta 6 bandejas de fusión
- En la versión para terminación de cables pueden terminarse hasta 12 conectores (E-2000™, SC, ST, FC)
- Montaje directo en pared o porte
- Protección ambiental hasta IP54
- Fácil instalación gracias a óptima accesibilidad
- Diseño agradable y reducido
- Varias posibilidades en sistemas de bloqueo
- Resistente a los impactos y a los rayos ultravioletas

Información de pedido	Descripción	Referencia
	VENUS FLA para bandeja de fusión Se incluye: – Una bandeja de fusión R30 con tapa expandible hasta 6 bandejas – Bandeja trasera para F.O. Una pinza de tierra – Dos tapones para la entrada principal de cables de ∅ 10-25 mm – Una pinza de sujeción para el cable principal – Un tapón CLA para la entrada de cables – Instrucciones de instalación	R309493
	VENUS FLA para terminación de cables Se incluye: – Panel para 12 conectores – Bandeja trasera para F.O. Una pinza de tierra – Dos tapones para la entrada principal de cables de ∅ 10-25 mm – Una pinza de sujeción para el cable principal – Un tapón CLA para la entrada de cables – Instrucciones de instalación	
	VENUS FLA for 12 x E-2000™/SC	R309491
	VENUS FLA for 12 x ST/FC	R309784

Carrier
Cajas VENUS HLA híbrida

Características:

- Solución híbrida para hasta 12 fibras (fusionadas) y 50 pares con VS Compact
- Montaje directo en pared o poste
- Protección ambiental hasta IP54
- Fácil instalación gracias a óptima accesibilidad
- Diseño agradable y reducido
- Varias posibilidades en sistemas de bloqueo
- Resistente a los impactos y a los rayos ultravioletas

Información de pedido	Descripción	Referencia
	VENUS HLA híbrida Se incluye: – Hasta 12 fibras y 50 pares VS Compact – Bandeja trasera para módulos de conexión F.O. Pinza de tierra – Dos tapones para la entrada principal de cables de ∅ 10-25 mm – Un tapón CLA para la entrada de cables – Instrucciones de instalación	R309816
	**Tapón CLA para la entrada de cables** Se inserta en la parte trasera del panel Para cables: 5 x ∅ 13 mm	R307358

Programa de Formación y Garantías R&Mfreenet

ÚNICO EN SU CLASE. PROGRAMA DE GARANTÍA DE R&MFREENET

El programa de garantía de R&M perteneciente a Reichle & De Massari asegura a los usuarios finales con una garantía completa a través de los socios certificados R&Mfreenet.

SISTEMA DE GARANTÍA EN TRES PASOS DE R&M

El usuario final debe estar seguro de que su red cumplirá sus funciones también en el futuro. La selección de un sistema de cableado representa una inversión a largo plazo. Los componentes individuales deben ser compatibles con las tecnologías, normas y requisitos de funcionamiento futuros. La red debe funcionar libre de errores durante años. R&M asegura el futuro de la red. Como socio certificado de R&M, usted puede conceder una garantía en tres pasos, como un auténtico valor añadido.

GARANTÍA DE PRODUCTO DE 5 AÑOS

Esta garantía asegura que los componentes pasivos R&Mfreenet están libres de defectos de fabricación durante este periodo de tiempo. Cualquier componente pasivo de R&Mfreenet disfruta de esta protección.

SISTEMA DE GARANTIA DE 20-AÑOS

Esta garantía cubre todos los sistemas de cableado de R&Mfreenet y protege al usuario final contra cualquier fallo de los componentes durante este periodo de tiempo. La garantía es aplicable si el sistema de cableado está compuesto exclusivamente por componentes pasivos R&Mfreenet y si un instalador formado en el programa QPP de R&M realiza la instalación completa de la red.

GARANTÍA DE POR VIDA

La condición para la aplicación de esta garantía es que un diseñador certificado por R&M haya planificado el sistema de cableado R&Mfreenet y que la red esté compuesta exclusivamente por componentes pasivos R&Mfreenet que hayan sido instalados por un instalador certificado R&M. Esta garantía protege al usuario final contra cualquier fallo de los componentes de la red durante todo el periodo de vida útil del sistema.

Independientemente de las necesidades exigidas por los usuarios finales, usted puede confiar en los socios certificados de R&Mfreenet. Para más información sobre los mismos, formación, funcionamiento de la garantía y programa de servicios, por favor, entre en nuestra página web: www.rdm.com

090.2223

Antiguas denominaciones	Nuevas denominaciones
UTP	U/UTP
FTP	F/UTP
S-FTP	SF/UTP
S-STP	S/FTP

Referencias	Descripción	Página
R23002	Conector coaxial BNC de crimpar.	35, 51, 67, 83, 99
R24031-01	Panel ciego 19". 1U	152
R24031-02	Panel ciego 19". 2U	152
R24031-03	Panel ciego 19". 3U	152
R24031-04	Panel ciego 19". 4U	152
R25055	Pasahilos 19". 1U	152
R25107	Clip Smarthole Antracita. (Requiere Capuchón Antracita Nivel 2 Ref. R25432) Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	58, 26, 42, 74, 90
R25432	Capuchón Antracita Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25107) Código de colores: Azul, rojo, verde y antracita.	58, 26, 42, 74, 90
R25676	Clip Smarthole Blanco. (Requiere Capuchón Blanco Nivel 2 Ref. R25677) Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	58, 26, 42, 74, 90
R25677	Capuchón Blanco Nivel 2 para RJ45. (Requiere Clip Smarthole Ref. R25676) Código de colores: Amarillo, marrón, violeta y blanco.	58, 26, 42, 74, 90
R300035	Módulo de conexión, 8 pares VS Compact	141
R300036	Módulo de desconexión, 8 pares VS Compact	141
R300037	Módulo abierto, 8 pares VS Compact	141
R300039	Módulo de conexión, 10 pares VS Compact	141
R300040	Módulo de desconexión, 10 pares VS Compact	141
R300041	Módulo abierto, 10 pares VS Compact	141
R300045	Módulo de conexión, 16 pares VS Compact	141
R300046	Módulo de desconexión, 16 pares VS Compact	141
R300047	Módulo abierto, 16 pares VS Compact	141
R300049	Módulo de conexión, 20 pares VS Compact	141
R300050	Módulo de desconexión, 20 pares VS Compact	141
R300051	Módulo abierto, 20 pares VS Compact	141
R300053	Módulo de conexión adaptado a bastidor tipo Krone, 10 pares VS Compact	142
R300054	Módulo de desconexión adaptado a bastidor tipo Krone, 10 pares VS Compact	142
R300065	Clip de numeración 01 a 10. Gris	143
R300066	Marcador 1 par, Marking Plug, rojo	143
R300067	Llave de desconexión 1 par	142
R300068	Herramienta de contacto «Mini Tool»	142
R300069	Herramienta de contacto «Comfort Tool»	142
R300070	Herramienta de contacto «Micro Tool»	142
R300073	Latiguillo de testeo universal. Sin «snap-in stop». 2,5 mts.	144
R300116	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM2 Multimodo 50/125. 1 mt.	132
R300117	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM2 Multimodo 50/125. 2 mts.	132
R300118	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM2 Multimodo 50/125. 3 mts.	132
R300120	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM2 Multimodo 50/125. 5 mts.	132
R300283	Placa Frontal vacía para 10 conectores coaxiales BNC (Para placa R35400)	35, 51, 67, 83, 99
R300292	Clip marcador para VS Compact. Rojo	143
R300293	Clip marcador para VS Compact. Negro	143
R300294	Clip marcador para VS Compact. Amarillo	143
R300295	Clip marcador para VS Compact. Azul	143
R30039-06	Portafusiones Fujikura	197
R300541	Para 12 x E-2000™/SC/MT-RJ	197
R300542	Para 6 x SC-RJ/E-2000™ Compact	197
R300543	Para 12 x ST/FC-PC	197
R30055-3-8	Tapa frontal para módulo vacío	192
R300662	Chasis 19" 3U. Sub-Rack. Para módulos telefónicos VS Compact	140
R300663	Kit de Anclaje para Chasis 19" 3U. Sub-Rack. Soporte 20 ó 25 mm.	140
R300669	Kit adaptador para montaje en profile redondo	140
R300674	Módulo de conexión, 25 pares VS Compact	142
R300675	Módulo de desconexión, 25 pares VS Compact	142
R300757	Módulo abierto, 25 pares VS Compact	142
R301393	Adaptador SC Simple cerámico. Monomodo. Pulido APC. Verde	125
R301451	Pigtail FC (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2,5 mts.	129
R301456	Pigtail FC (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. 2,5 mts.	129
R301459	Pigtail E-2000™ OM2 Multimodo 50/125 Negro. 2,5 mts.	175
R301460	Pigtail E-2000™ OM1 Multimodo 62,5/125 Negro. 2,5 mts.	175
R301461	Pigtail SC (900 micras) OM2 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	128
R301462	Pigtail SC (900 micras) OM1 Multimodo 62,5/125. Beige. 2,5 mts.	128
R301920	Clip de numeración 00 a 90. Gris	143
R301943	Kit de Anclaje para Chasis 19" 3U. Sub-Rack. Soporte 17,5 mm.	140
R301989	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	120, 188
R301990	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 APC COMPLETA	121, 189
R301991	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 FC Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	121, 189
R302003	Guía cables para panel 19". Profundidad 110 mm.	153, 195
R302004	Anillo guia, izquierdo y derecho para Panel de 19"	195
R302006	Sujeción de cable trasera	195
R302039	Cable de 4 pares trenzados F/UTP Cat. 5e. AWG24. CLASSIC. LSFRZH. Bobina 500 mts.	37
R302058	Guía cables trasero II para Paneles de 19" 1U	194

Referencias	Descripción	Página
R302149	Módulo Vertical Ciego 0,5 GU	36, 52, 68, 84, 100
R302151	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Antracita	31, 47, 63, 79, 95
R302152	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Azul	31, 47, 63, 79, 95
R302153	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Marrón	31, 47, 63, 79, 95
R302154	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Verde	31, 47, 63, 79, 95
R302155	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Roja	31, 47, 63, 79, 95
R302156	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Violeta	31, 47, 63, 79, 95
R302157	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Blanca	31, 47, 63, 79, 95
R302158	Tapa Coding Clip para panel 24 puertos. Amarilla	31, 47, 63, 79, 95
R302309	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 0,5 m	56
R302310	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 1 m	56
R302311	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 1,5 m	56
R302312	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 2 m	56
R302313	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 3 m	56
R302314	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 5 m	56
R302315	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 7,5 m	56
R302316	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 10 m	56
R302317	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 12,5 m	56
R302318	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 15 m	56
R302319	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 6. STAR. LSZH. 20 m	56
R302331	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 0,5 m	72
R302332	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 1 m	72
R302333	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 1,5 m	72
R302334	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 2 m	72
R302335	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 3 m	72
R302336	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 5 m	72
R302337	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 7,5 m	72
R302338	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 10 m	72
R302339	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 12,5 m	72
R302340	Latiguillo RJ45-RJ45 S/FTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 15 m	72
R302342	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color antracita	25, 41, 57, 73, 89
R302343	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color azul	25, 41, 57, 73, 89
R302344	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color marrón	25, 41, 57, 73, 89
R302345	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color amarillo	25, 41, 57, 73, 89
R302347	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color gris	25, 41, 57, 73, 89
R302348	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color verde	25, 41, 57, 73, 89
R302349	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color rojo	25, 41, 57, 73, 89
R302360	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	71
R302361	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6. STAR. Completo	55
R302362	Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	71
R302363	Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6. STAR. Completo	55
R302418	Latiguillo RJ45-RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10. LSFRZH. 20 m	72
R302420	Clip Color Coding para conector latiguillo RJ45. Color violeta	25, 41, 57, 73, 89
R302501	Clip de numeración 01 a 10. Amarillo	143
R302513	Módulo Etiquetador 8 pares	143
R302514	Módulo Etiquetador 10 pares	143
R302515	Módulo Etiquetador 16 pares	143
R302516	Módulo Etiquetador 20 pares	143
R30255	Portafusiones ANT	197
R302603	Latiguillo de testeo con Jack 4x4. 3 mts.	144
R302604	Latiguillo de conexión VS Compact - VS Compact 1 par. 2,5 mts.	145
R302605	Latiguillo de conexión VS Compact - VS Compact 1 par. 3 mts.	145
R302606	Llave de desconexión 5 pares	142
R302607	Llave de desconexión 8 pares	142
R302608	Llave de desconexión 10 pares	142
R303009	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	120, 188
R30315	Guía cables para panel 19". Profundidad 75 mm.	153, 195

Referencias	Descripción	Página
R30318-24-9	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 FC Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R303343	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2 mts.	131
R303344	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 3 mts.	131
R303346	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 5 mts.	131
R303348	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 PC. 2 mts.	176
R303349	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 PC. 3 mts.	176
R303351	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 PC. 5 mts.	176
R303363	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 APC. 2 mts.	176
R303364	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 APC. 3 mts.	176
R303366	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OS1 9/125 APC. 5 mts.	176
R303416	Clip de numeración 20 a 200. Gris	143
R303417	Clip de numeración 100 a (1)000. Gris	143
R303418	Clip de numeración 08 a 80. Gris	143
R303419	Clip de numeración 88 a 160. Gris	143
R303420	Clip de numeración 16 a 160. Gris	143
R303421	Clip de numeración 176 a 320. Gris	143
R303512	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC COMPLETA	120, 188
R303561	Adaptador SC Duplex fósforo bronce. Multimodo. Beige	125
R303562	Adaptador ST fósforo bronce. Multimodo	127
R30393	F.O. Caja de fusión Radio > 30 mm, Set básico	195
R30394	F.O. Caja de fusión Radio > 30 mm, Set adicional	196
R30396-12-9	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 E-2000™ Compact Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R303980	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 1 mt.	131
R303981	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 2 mts.	131
R30398-12-9	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R30398-12-APC	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK.12 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	121, 189
R303982	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 3 mts.	131
R30398-24-9	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R30398-24-APC	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 E-2000™ Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	121, 189

Referencias	Descripción	Página
R303984	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 5 mts.	131
R303985	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 1 mt.	131
R303986	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 2 mts.	131
R303987	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 3 mts.	131
R303989	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 5 mts.	131
R304056	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM2 50/125 PC. 1 mts.	177
R304057	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM2 50/125 PC. 2 mts.	177
R304058	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM2 50/125 PC. 3 mts.	177
R304060	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM2 50/125 PC. 5 mts.	177
R304061	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM1 62,5/125 PC. 1 mts.	176
R304062	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM1 62,5/125 PC. 2 mts.	176
R304063	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM1 62,5/125 PC. 3 mts.	176
R304065	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM1 62,5/125 PC. 5 mts.	176
R304073	Multimodo. OM2 50/125. 4 fibras.	105
R304074	Multimodo. OM2 50/125. 6 fibras.	105
R304075	Multimodo. OM2 50/125. 8 fibras.	105
R304076	Multimodo. OM2 50/125. 12 fibras.	105
R304078	Multimodo. OM2 50/125. 24 fibras.	105
R304081	Multimodo. OM1 62,5/125. 4 fibras.	105
R304082	Multimodo. OM1 62,5/125. 6 fibras.	105
R304083	Multimodo. OM1 62,5/125. 8 fibras.	105
R304084	Multimodo. OM1 62,5/125. 12 fibras.	105
R304086	Multimodo. OM1 62,5/125. 24 fibras.	105
R304088	Multimodo. OM2 50/125. 4 fibras.	106
R304089	Multimodo. OM2 50/125. 6 fibras.	106
R304090	Multimodo. OM2 50/125. 8 fibras.	106
R304091	Multimodo. OM2 50/125. 12 fibras.	106
R304092	Multimodo. OM2 50/125. 24 fibras.	106
R304093	Multimodo. OM1 62,5/125. 4 fibras.	106
R304094	Multimodo. OM1 62,5/125. 6 fibras.	106
R304095	Multimodo. OM1 62,5/125. 8 fibras.	106
R304096	Multimodo. OM1 62,5/125. 12 fibras.	106
R304097	Multimodo. OM1 62,5/125. 24 fibras.	106
R304135	Monomodo. OS1 9/125. 4 fibras.	105
R304136	Monomodo. OS1 9/125. 6 fibras.	105
R304137	Monomodo. OS1 9/125. 8 fibras.	105

Referencias	Descripción	Página
R304138	Monomodo. OS1 9/125. 12 fibras.	105
R304140	Monomodo. OS1 9/125. 24 fibras.	105
R304143	Monomodo. OS1 9/125. 4 fibras.	106
R304145	Monomodo. OS1 9/125. 6 fibras.	106
R304146	Monomodo. OS1 9/125. 8 fibras.	106
R304147	Monomodo. OS1 9/125. 12 fibras.	106
R304148	Monomodo. OS1 9/125. 24 fibras.	106
R304150	Multimodo. OM2 50/125. 12 fibras.	108
R304151	Multimodo. OM2 50/125. 24 fibras.	108
R304152	Multimodo. OM2 50/125. 4X12 fibras.	109
R304153	Multimodo. OM1 62,5/125. 12 fibras.	108
R304154	Multimodo. OM1 62,5/125. 24 fibras.	108
R304155	Multimodo. OM1 62,5/125. 4X12 fibras.	109
R304156	Monomodo. OS1 9/125. 12 fibras.	108
R304157	Monomodo. OS1 9/125. 24 fibras.	108
R304158	Monomodo. OS1 9/125. 4X12 fibras.	109
R304210	Multimodo. OM2 50/125. 12 fibras.	110
R304211	Multimodo. OM2 50/125. 24 fibras.	110
R304212	Multimodo. OM2 50/125. 4X12 fibras.	111
R304213	Multimodo. OM1 62,5/125. 12 fibras.	110
R304214	Multimodo. OM1 62,5/125. 24 fibras.	110
R304215	Multimodo. OM1 62,5/125. 4X12 fibras.	111
R304216	Monomodo. OS1 9/125. 12 fibras.	110
R304217	Monomodo. OS1 9/125. 24 fibras.	110
R304218	Monomodo. OS1 9/125. 4X12 fibras.	111
R304325	Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC	37, 44, 48
R304326	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC	21, 28, 32
R304327	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10	69, 76, 80
R304328	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6. STAR	53, 60, 64
R304360	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 SC Simplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	120, 188
R304403	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Blanco	179
R304404	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Azul	179
R304405	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Marrón	179
R304406	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Verde	179
R304407	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Naranja	179
R304408	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Rojo	179
R304409	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Negro	179
R304410	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Azul	178
R304411	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Marrón	178
R304412	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Verde	178
R304413	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Rojo	178
R304414	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Negro	178
R304415	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Naranja	178
R304416	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Blanco	178
R304464	Latiguillo de testeo VS Compact - VS Compact. 0,5 mts.	145
R304465	Latiguillo de testeo VS Compact - VS Compact. 1,0 mts.	145
R304466	Latiguillo de testeo VS Compact - VS Compact. 1,5 mts.	145
R304467	Latiguillo de testeo VS Compact - VS Compact. 2,0 mts.	145
R304468	Latiguillo de testeo VS Compact - VS Compact. 2,5 mts.	145
R304667	Módulo de conexión telefónico 8xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) SILC / ISDN BRA	138
R304668	Módulo de conexión telefónico 16xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) XFALC / XDLC / XFEM	138
R304669	Módulo de conexión telefónico 48xRJ45 UTP (Pares 4-5) XDLC	139
R304670	Módulo de conexión telefónico 9xRJ45 UTP (Pares 4-5, 3-6) MDECT	138
R304807	Clip de seguridad Safe Clip para conector latiguillo RJ45	27, 43, 59, 75, 91
R304825	Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica. Verde	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 150
R304826	Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica. Rojo	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 150
R304827	Marco Plug Guard para panel 16 puertos. Seguridad Visual y Mecánica. Blanco	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 150
R304828	Llave para Plug Guard y Fiber Guard	30, 34, 46, 49, 50, 62, 65, 66, 78, 81, 82, 94, 97, 98, 150
R304832	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Amarillo	179

Referencias	Descripción	Página
R304833	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Amarillo	178
R305014	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 0,5 m	24
R305015	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 1 m	24
R305019	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 1,5 m	24
R305020	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 2 m	24
R305021	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 3 m	24
R305022	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 5 m	24
R305023	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 7,5 m	24
R305024	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 10 m	24
R305025	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 12,5 m	24
R305026	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 15 m	24
R305027	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Categoría 5e. CLASSIC. PVC. 20 m	24
R305039	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 0,5 m	40
R305040	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 1 m	40
R305041	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 1,5 m	40
R305042	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 2 m	40
R305043	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 3 m	40
R305044	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 5 m	40
R305045	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 7,5 m	40
R305046	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 10 m	40
R305047	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 12,5 m	40
R305048	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 15 m	40
R305049	Latiguillo RJ45-RJ45 SF/UTP Categoría 5e. CLASSIC. LSFRZH. 20 m	40
R305117	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6. STAR. Completo	54
R305118	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	22
R305119	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in. Vacío	31, 47, 63, 79, 95
R305119	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Snap-in. Vacío	31, 47, 63, 79, 95
R305119	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in. Vacío	31, 47, 63, 79, 95
R305119	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Snap-in. Vacío	31, 47, 63, 79, 95
R305119	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e-Cat. 6. Snap-in. Vacío	31, 47, 63, 79, 95
R305120	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	70
R305121	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	38
R305123	Panel 19" 1U Telefónico. 40-45 puertos Telco. Vacío.	138
R305148	Adaptador ETSI 19" a 21"	153
R305178	Conector SC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OS1 Monomodo 9/125	124
R305179	Conector SC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM2 Multimodo 50/125	124
R305180	Conector SC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM1 Multimodo 62,5/125	124
R305181	Conector ST Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OS1 Monomodo 9/125	124
R305182	Conector ST Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM2 Multimodo 50/125	124
R305183	Conector ST Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM1 Multimodo 62,5/125	124
R305187	Latiguillo de monitorización. 1 par. 2,5 mts.	145
R305193	Adapatador Quick-Mount Spring para conector E-2000™	180
R305215	Módulo Etiquetador 25 pares	143
R305374	Panel 19" 1U Contact Drawer	153
R305513	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Azul	179
R305514	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Verde	179
R305515	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Naranja	179
R305517	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Negro	179
R305518	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Blanco	179
R305519	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Azul	178
R305520	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Verde	178
R305521	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Naranja	178

Referencias	Descripción	Página
R305524	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Negro	178
R305525	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Blanco	178
R305542	Adaptador duplex para conector E-2000™ Compact. Negro	180
R305546	Adaptador E-2000™ Compact Classic Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	174
R305548	Adaptador E-2000™ Compact Classic Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	174
R305685	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Antracita	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305686	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Azul	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305687	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Marrón	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305688	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Amarillo	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305689	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Gris	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305690	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Verde	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305691	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Roja	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305692	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Violeta	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305693	Tapa Color Coding para panel 16 puertos. Seguridad Visual. Blanca	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 149
R305758	Bandeja 19" 1U. Para recoger sobrantes III	152, 194
R305766	Tapa ciega RJ45	153
R30581	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM1 Multimodo 62,5/125. 1 mt.	132
R30582	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM1 Multimodo 62,5/125. 2 mts.	132
R30583	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM1 Multimodo 62,5/125. 3 mts.	132
R30585	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM1 Multimodo 62,5/125. 5 mts.	132
R305885	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	38
R305886	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	22
R305887	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	70
R305888	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6. STAR. Completo	54
R305889	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 6 REAL10. Vacío	76
R305889	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e - Cat. 6. Vacío	44
R305890	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Vacío	28, 60, 92, 193
R305890	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e - Cat. 6. Vacío	28, 60, 92, 193
R30602	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 2 mts.	130
R30603	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 3 mts.	130
R30605	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC.Azul. 5 mts.	130
R306057	Herramienta «Splash Mounting». Monta el capuchón «Splash Sleeve»	162
R306058	Tapón «Splash Cap». IP54. Para cajas «Splash». Azul	162
R306060	Tapón «Splash Cap». IP54. Para cajas «Splash». Amarillo	162
R306061	Tapón «Splash Cap». IP54. Para cajas «Splash». Verde	162
R306062	Tapón «Splash Cap». IP54. Para cajas «Splash». Rojo	162
R306063	Tapón «Splash Cap». IP54. Para cajas «Splash». Blanco	162
R306064	Capuchón «Splash Sleeve». IP54 Para latiguillos de parcheo. Transparente	162
R306179	Pasahilos 19" 1U con anillas. Plástico	151
R306180	Pasahilos 19" 2U con anillas. Plástico	151
R306181	Anillo guía, izquierdo y derecho para panel 19"	152
R306209	6 X tipo E-2000™ Compact, 9pm	190
R306211	6 X tipo E-2000™ Compact, 9pm, APC 8°	190
R306258	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSFRZH. Bobina 500 mts. 1200 MHz.	101
R30635	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM2 50/125. 1 mt.	130
R30636	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM2 50/125. 2 mts.	130
R30637	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM2 50/125. 3 mts.	130
R306376	Marcador 1 par, Marking Plug, azul	143

Referencias	Descripción	Página
R30639	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM2 50/125. 5 mts.	130
R30640	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM1 62,5/125. 1 mt.	130
R30641	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM1 62,5/125. 2 mts.	130
R30642	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM1 62,5/125. 3 mts.	130
R30644	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM1 62,5/125. 5 mts.	130
R306645	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Marrón	178
R306646	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Blanco	179
R306647	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Violeta	179
R306648	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Rojo	179
R306649	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Naranja	179
R306650	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Amarillo	179
R306651	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2. Marrón	179
R306652	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Blanco	178
R306653	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Violeta	178
R306654	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Rojo	178
R306655	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Naranja	178
R306656	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual/Mecánica. Nivel 2.Amarillo	178
R306786	Clip de numeración 00 a 18. Gris	143
R306872	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	116, 184
R306873	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	114, 182
R306874	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306874	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306874	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186

Referencias	Descripción	Página
R306875	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 SC Simplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306875	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 SC Simplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306875	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 24 SC Simplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306876	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306876	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306876	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R306877	Adaptador SC Simple fósforo bronce. Multimodo. Beige	125
R306878	Adaptador E-2000™ Compact Classic Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Naranja	174
R306879	Adaptador SC Duplex fósforo bronce. Monomodo. Azul	125
R306880	Adaptador SC Simple fósforo bronce. Monomodo. Azul	125
R306881	Adaptador ST fósforo bronce. Monomodo	127
R306882	Adaptador E-2000™ Compact Classic Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Negro	174
R306889	Adaptador E-2000™ Compact Classic Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Turquesa	174
R306893	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	114, 182
R306894	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	116, 184
R306895	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	114, 182
R306896	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	114, 182
R306897	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	116, 184
R306899	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	116, 184
R30691-24	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 ST Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	120, 188
R30692-12	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. CON ADAPT.	120, 188
R30693-12	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC-RJ Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	120, 188
R306949	6 x tipo SC Duplex, 50pm OM2	190
R306950	6 x tipo SC Duplex, 62.5pm OM1	190

Referencias	Descripción	Página
R306951	12 x tipo ST, 50pm OM2	190
R306952	12 x tipo ST, 62.5pm, OM1	190
R306953	6 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM2)	190
R306954	6 x tipo E-2000™ Compact, 62.5pm (OM1)	190
R306955	6 x tipo SC-RJ, 50pm (OM2)	190
R306956	6 x tipo SC-RJ, 62.5pm (OM1)	190
R306957	6 x tipo SC Duplex, beige	191
R306959	6 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM2)	191
R306960	6 x tipo E-2000™ Compact, 62.5pm (OM1)	191
R306961	12 x tipo ST	191
R307020	Cierre de Exterior tipo LC	198
R307021	Cierre de Exterior tipo LC	198
R307022	Cierre de Exterior tipo LC	198
R307023	Cierre Exterior tipo RM	198
R307024	Cierre Exterior tipo RM	198
R307025	Cierre Exterior tipo RM	198
R307026	Cierre de Exterior tipo FL	198
R307027	Cierre de Exterior tipo FL	198
R307028	Cierre de Exterior tipo FL	198
R307035	Latiguillo de testeo universal. Con «snap-in stop». 2,5 mts.	144
R307036	Caja de empotrar 87x87 estanca IP54. «Splash». Blanca. 2 puertos	161
R307037	Caja de empotrar 87x87 estanca IP54. «Splash». Blanca. 1 puerto	161
R307038	Caja de superficie 87x87 estanca IP54. «Splash». Blanca. 1 puerto	161
R307039	Caja de superficie 87x87 estanca IP54. «Splash». Blanca. 2 puertos	161
R307121	Roseta para SAT + R/TV, 65 MHz	171
R307122	Roseta banda ancha	171
R307127	Tapa DIN 50x50 mm. Blanca, Tapa DIN 50x50 mm. Blanca	172
R307128	Tapa DIN 50x50 mm. Blanca, Para 3 x coaxial + 1 x RJ45	172
R307129	Tapa DIN 50x50 mm. Blanca, Para 3 x coaxial + 2 x RJ45	172
R307152	Módulo 2 x RJ45/s+u, Ethernet/ISDN Cat. 5e	171
R307199	Tapa Jack Guard para Marco Plug Guard	30, 33, 46, 49, 62, 65, 78, 81, 94, 97, 150
R307231	Latiguillo de testeo RJ45 - VS Compact (Pines 4/5). 2 mts.	144
R307232	Latiguillo de testeo RJ45 - VS Compact (Pines 3/6). 2 mts.	144
R307299	Pigtail ST (900 micras) OM2 Multimodo 50/125. 2,5 mts.	128
R307300	Pigtail ST (900 micras) OM1 Multimodo 62,5/125. 2,5 mts.	128
R307358	Tapón CLA para la entrada de cables	200
R307387	Pigtail ST (900 micras) OM3 Multimodo 50/125. 2,5 mts.	128
R307388	Pigtail SC (900 micras) OM3 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	128
R307389	Pigtail E-2000™ OM3 Multimodo 50/125 Negro. 2,5 mts.	175
R307521	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM3 50/125. 1 mt.	130
R307522	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM3 50/125. 2 mts.	130
R307523	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM3 50/125. 3 mts.	130
R307524	Latiguillo F.O. ST Duplex/ST Duplex. OM3 50/125. 5 mts.	130
R307526	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 1 mt.	131
R307527	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 2 mts.	131
R307528	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 3 mts.	131
R307529	Latiguillo F.O. SC Duplex/SC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 5 mts.	131
R307531	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM3 50/125 PC. 1 mts.	177
R307532	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM3 50/125 PC. 2 mts.	177
R307533	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM3 50/125 PC. 3 mts.	177
R307534	Latiguillo F.O. E-2000™ Compact /E-2000™ Compact OM3 50/125 PC. 5 mts.	177
R307787	Caja DESKbox con 3 Schukos blancos + Placa 2xRJ45 45x45. Color claro (transparente)	156
R307788	Caja DESKbox con 3 Schukos blancos + Placa 2xRJ45 45x45. Color azul (transparente)	156
R307789	Caja DESKbox con 3 Schukos blancos + Placa 2xRJ45 45x45. Color verde (transparente)	156
R307790	Caja DESKbox con 3 Schukos blancos + Placa 2xRJ45 45x45. Color naranja (transparente)	156
R307791	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color claro (transparente)	155
R307792	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color azul (transparente)	155
R307793	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color verde (transparente)	155
R307794	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color naranja (transparente)	155
R307797	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color claro (transparente)	155

Referencias	Descripción	Página
R307798	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color azul (transparente)	155
R307799	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color verde (transparente)	155
R307800	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color naranja (transparente)	155
R307801	Caja DESKbox con 4 Schukos blancos 45x45. Color claro (transparente)	156
R307802	Caja DESKbox con 4 Schukos blancos 45x45. Color azul (transparente)	156
R307803	Caja DESKbox con 4 Schukos blancos 45x45. Color verde (transparente)	156
R307804	Caja DESKbox con 4 Schukos blancos 45x45. Color naranja (transparente)	156
R307835	Placa 22,5x45 con 1 ventana. Blanca	147
R307837	Placa 22,5x45 con 1 ventana. Negra	147
R307960	Placa ciega 45x45. Blanca	148
R307961	Placa ciega 22,5x45. Blanca	147
R30802	Adaptador ST cerámico. Monomodo	127
R30803	Adaptador SC Simple cerámico. Monomodo.Azul	125
R308034	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Turquesa	179
R308035	Clip para marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Violeta	179
R308036	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Violeta	178
R308037	Marco de color para adaptador E-2000™. Seguridad Visual. Nivel 1. Turquesa	178
R30805	Adaptador SC Duplex cerámico. Monomodo. Azul	125
R308062	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	118, 186
R308063	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	118, 186
R308064	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	118, 186
R308065	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308066	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308067	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308069	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 ST Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308070	6 x tipo SC Duplex, 50pm OM3	190
R308071	6 x tipo SC-RJ, 50pm (OM3)	190
R308072	6 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM3)	191
R308073	12 x tipo ST, 50pm OM3	190
R308214	Multimodo. OM3 50/125. 12 fibras.	106
R308215	Multimodo. OM3 50/125. 24 fibras.	106
R308217	Multimodo. OM3 50/125. 4 fibras.	106
R308218	Multimodo. OM3 50/125. 8 fibras.	106
R308247	Cable de 4 pares trenzados U/FTP Cat. 6 AWG24. REAL10. LSZH. Bobina 500 mts.	69
R308310	Multimodo. OM3 50/125. 6 fibras.	106
R308313	Multimodo. OM3 50/125. 8 fibras.	105
R308315	Multimodo. OM3 50/125. 4 fibras.	105
R308316	Multimodo. OM3 50/125. 6 fibras.	105
R308317	Multimodo. OM3 50/125. 24 fibras.	105
R308318	Multimodo. OM3 50/125. 12 fibras.	105
R308444	F.O. Caja de fusión Radio > 40 mm, Set adicional	196
R308445	F.O. Caja de fusión Radio > 40 mm, Set básico	195
R308459	Adaptador SC-RJ Fósforo-Bronce.Multimodo. Duplex	28, 34, 44, 50, 60, 66, 76, 82, 92, 98, 126
R308461	Adaptador SC-RJ Cerámico. Monomodo. Duplex	28, 34, 44, 50, 60, 66, 76, 82, 92, 98 , 126
R308475	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	114, 182
R308476	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	116, 184
R308477	Bandeja F.O. 19" Fija. SPLICE BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	118, 186
R308479	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308481	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308483	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 6 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308484	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308486	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308488	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308489	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 ST Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308491	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 ST Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308492	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 6 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308493	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308494	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 6 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185

Referencias	Descripción	Página
R308495	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308496	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 6 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308498	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	115, 193
R308499	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	117, 185
R308500	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308500	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308500	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308501	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308501	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308501	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 SC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308502	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 ST Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308502	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 ST Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308502	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 ST Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R308507	6 x tipo SC-RJ (OM1, OM2, OM3)	191
R308508	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R308508	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R308508	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 SC-RJ Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	114, 116, 118, 182, 184, 186
R308509	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R308510	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 PC. COMPLETA	120, 188
R308511	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	121, 189
R308512	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 LC Duplex Monomodo OS1 9/125 APC. COMPLETA	121, 189
R308513	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308514	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. COMPLETA	115, 183
R308515	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308516	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. COMPLETA	117, 185
R308517	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R308518	Bandeja F.O. 19" Telescópica. UNIRACK. 24 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. COMPLETA	119, 187
R30857	12 x tipo FC, 9pm	190
R30859	12 x tipo SC, 9pm	190
R30861	12 x tipo E-2000™, 9pm	190
R30869	12 x tipo E-2000™, 9pm, APC 8º	190
R30870	19" 3U adaptador a panel global de cobre	193
R308708	Tapa ciega RJ45 Snap-in	154
R30871	Hoja de etiquetas A4. Contiene 50 etiquetas	153
R30872	1U Sub-Rack vacío	193
R308731	Conector RJ45 F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Snap-in. (Exclusivo Panel 24 Puertos)	37, 47
R308732	Conector RJ45 F/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in. (Exclusivo Panel 24 Puertos)	69, 79
R308733	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. SNAP-IN	21
R308733	Conector RJ45 U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Snap-in. (Exclusivo Panel 24 Puertos)	31
R308734	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6. STAR. Snap-in. (Exclusivo Panel 24 Puertos)	63
R308885	6 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM3)	191
R308886	Bandeja F.O. 19" Fija. BREAKOUT BOX. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	118, 186
R30889	12 x tipo SC, 9pm, APC 8º	190
R308890	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 E-2000™ Compact. Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	119, 187
R308894	Adaptador LC Duplex cerámico. Monomodo PC. Azul	126
R308898	Pigtail LC (4,1 mm.) OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2,5 mts.	129
R308899	Pigtail LC (4,1 mm.) OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 2,5 mts.	129
R308900	Pigtail LC (4,1 mm.) OM1 Multimodo 62,5/125. Beige. 2,5 mts.	129
R308901	Pigtail LC (4,1 mm.) OM2 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	129

Referencias	Descripción	Página
R308902	Pigtail LC (4,1 mm.) OM3 Multimodo 50/125. Beige. 2,5 mts.	129
R308903	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2 mts.	133
R308904	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 3 mts.	133
R308905	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 5 mts.	133
R308916	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 2 mts.	133
R308917	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 3 mts.	133
R308918	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 5 mts.	133
R308926	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 2 mts.	133
R308927	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 3 mts.	133
R308928	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 5 mts.	133
R308938	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 2 mts.	133
R308939	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 3 mts.	133
R308940	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 5 mts.	133
R308950	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 2 mts.	133
R308951	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 3 mts.	133
R308952	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 5 mts.	133
R308986	Marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Turquesa	178
R309003	Adaptador LC Duplex cerámico. Monomodo APC. Verde	126
R309004	Clip para marco de color para adaptador E-2000™ Compact. Seguridad Visual. Nivel 1. Turquesa	179
R30902	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2 mts.	133
R30903	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 3 mts.	133
R30905	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 5 mts.	133
R30907	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. 2 mts.	133
R30908	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. 3 mts.	133
R30910	Latiguillo F.O. FC/FC OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. 5 mts.	133

Referencias	Descripción	Página
R30911	Adaptador FC cerámico. Monomodo. Verde	127
R309129	4 X tipo SC-RJ, 50pm (OM3)	193
R309130	4 x tipo E-2000™ Compact, 62.5pm (OM1)	194
R309132	4X tipo SC-RJ, 62.5pm (OM1)	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309132	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails. OM1 62,5/125. Fusión	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309133	4X tipo SC-RJ, 50pm (OM2)	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309133	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails. OM2 50/125. Fusión	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309134	4X tipo SC-RJ, 50pm (OM3)	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309134	Módulo c/ 4 adapt. SC-RJ Duplex. + Pigtails. OM3. Fusión	29, 45, 61, 93, 194
R309135	4 x tipo E-2000™ Compact, 62.5pm (OM1)	194
R309136	4 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM2)	194
R309137	4 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM3)	194
R309138	4X tipo SC-RJ, OM1, OM2, OM3	29, 45, 61, 77, 93, 194
R309138	Módulo c/ 4 adapt. F.O. SC-RJ Duplex. Conectorización Directa	29, 45, 61, 77, 93,194
R309140	4 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM3)	194
R309141	4 x tipo E-2000™ Compact, 50pm (OM2)	194
R309142	4 X tipo SC-RJ, 62.5pm (OM1)	193
R309144	4 x tipo E-200TM Compact, 50pm (OM3)	193
R309145	4 X tipo SC-RJ, OM1, OM2, OM3	193
R309146	4 x tipo E-200TM Compact, 50pm (OM2)	193
R309147	4 x tipo E-200TM Compact, 50pm (OM3)	193
R309148	4 x tipo E-200TM Compact, 62.5pm (OM1)	193
R309153	4 x tipo E-200TM Compact, 62.5pm (OM1)	193
R309155	4 X tipo SC-RJ, 50pm (OM2)	193
R309157	4 x tipo E-200TM Compact, 50pm (OM2)	193
R309169	Placa ciega 22,5x45. Negra	147
R309170	Placa ciega 45x45. Negra	148
R309491	VENUS FLA for 12 x E-2000™/SC	199
R309493	VENUS FLA para bandeja de fusión	199
R309571	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color antracita	155
R309588	Placa de montaje IP67	165
R309589	Tapa protectora para placa de montaje IP67	165
R30960	Adaptador E-2000™ Cerámico Monomodo PC. Azul/Azul	174
R309610	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 LC Duplex Monomodo 9/125 PC. CON ADAPT.	120, 188
R309611	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 24 LC Duplex Monomodo 9/125 APC. CON ADAPT.	121, 189

Referencias	Descripción	Página
R309619	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 LC Duplex Multimodo OM1 62,5/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R309619	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 LC Duplex Multimodo OM2 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R309619	Bandeja F.O. 19" Extraíble. FIBEREASY. 12 LC Duplex Multimodo OM3 50/125. CON ADAPT.	115, 117, 119, 183, 185, 187
R30963	Adaptador E-2000™ Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	174
R30964	Pigtail E-2000™ (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. PC. Azul. 2,5 mts.	175
R309641	Adaptador F.O. SC-RJ IP67, Bronce	168
R30967	Pigtail E-2000™ (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. APC. Verde. 2,5 mts.	175
R30969	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 PC. 2 mts.	176
R30970	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 PC. 3 mts.	176
R309709	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color antracita	155
R30972	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 PC. 5 mts.	176
R309784	VENUS FLA for 12 x ST/FC	199
R309816	VENUS HLA híbrida	200
R30984	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 2 mts.	175
R30987	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 5 mts.	175
R30989	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 2 mts.	175
R30990	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 3 mts.	175
R30992	Latiguillo F.O. (2,1 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 5 mts.	175
R309931	Marcador 1 par, Marking Cap, verde	143
R30995	Latiguillo F.O. (3 mm.) E-2000™/E-2000™ OS1 9/125 APC. 3 mts.	175
R31014	Pigtail SC (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. Azul. 2,5 mts.	128
R31015	Pigtail SC (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC. Verde. 2,5 mts.	128
R310216	Marco para adaptador SC-RJ. NIVEL 1. Seguridad Visual.	34, 50, 66, 82, 98, 149
R310218	Marco Fiber Guard para adaptador SC-RJ. NIVEL 3. Seguridad Visual y Mecánica.	34, 50, 66, 82, 98, 150
R31023	19" 3U F.O. Global Match Panel Vacío	193
R31026	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 2 mts.	130
R310262	Clips «Color Coding» para placa de montaje IP67	165

Referencias	Descripción	Página
R31027	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 3 mts.	130
R310288	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM3 Multimodo 50/125. 1 mt.	133
R31029	Latiguillo F.O. SC Simplex/SC Simplex. OS1 Monomodo 9/125. Pulido APC.Verde. 5 mts.	130
R310292	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM2 Multimodo 50/125. 1 mt.	133
R310296	Latiguillo F.O. LC Duplex/LC Duplex. OM1 Multimodo 62,5/125. 1 mt.	133
R310400	Módulo Vertical 3GU. (Para 3 Módulos de Conexión Telefónicos de 10 Puertos RJ45). Vacío	35, 51, 67, 83, 99
R310559	Conector LC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM2 Multimodo 50/125	124
R310560	Conector LC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM1 Multimodo 62,5/125	124
R310561	Conector LC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OS1 Monomodo 9/125	124
R310722	Caja mural distribuidora IP67. 6 x 1 Puerto. Medidas 300x300x80. Completa	166
R310723	Caja mural distribuidora IP67. 4 x 1 Puerto. Medidas 200x200x80. Completa	166
R310724	Envolvente IP67 para adaptador F.O. SC-RJ	168
R310726	Prensaestopas IP67 Métrica 20	164
R310727	Prensaestopas IP67 Métrica 32	164
R310765	Pasahilos 19" 1U con anillas. Metálico	151
R310774	Pasahilos 19" 2U con anillas. Metálico	151
R310819	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM3 Multimodo 50/125. 1 mt.	132
R310820	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM3 Multimodo 50/125. 2 mts.	132
R310821	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM3 Multimodo 50/125. 3 mts.	132
R310822	Latiguillo F.O. SC-RJ (Duplex)/SC-RJ (Duplex). OM3 Multimodo 50/125. 5 mts.	132
R310916	Cable Multipar Cat5. U/UTP. LSZH. 50 pares. Bobina de 300 mts.	135
R310917	Cable Multipar Cat5. U/UTP. LSZH. 100 pares. Bobina de 300 mts.	135
R310918	Cable Multipar Cat5. U/UTP. LSZH. 25 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311319	Cable Multipar Cat3. U/UTP. LSZH. 50 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311320	Cable Multipar Cat3. U/UTP. LSZH. 100 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311321	Cable Multipar Cat3. F/UTP. LSZH. 25 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311322	Cable Multipar Cat3. U/UTP. LSZH. 25 pares. Bobina de 300 mts.	135

Referencias	Descripción	Página
R311323	Cable Multipar Cat3. F/UTP. LSZH. 50 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311324	Cable Multipar Cat3. F/UTP. LSZH. 100 pares. Bobina de 300 mts.	135
R311387	Multimodo. OM3 50/125. 12 fibras.	108
R311388	Multimodo. OM3 50/125. 24 fibras.	108
R311389	Multimodo. OM3 50/125. 4X12 fibras.	109
R311390	Multimodo. OM3 50/125. 12 fibras.	110
R311391	Multimodo. OM3 50/125. 24 fibras.	110
R311392	Multimodo. OM3 50/125. 4X12 fibras.	111
R311496	Adaptador F.O. SC-RJ IP67, Cerámico	168
R311561	Clip Color Coding para conector FM45. Antracita	160
R311569	Clip Color Coding para conector FM45. Marrón	160
R311570	Clip Color Coding para conector FM45. Gris	160
R311571	Clip Color Coding para conector FM45. Rojo	160
R311575	Clip Color Coding para conector FM45. Violeta	160
R311577	Clip Color Coding para conector FM45. Verde	160
R311579	Clip Color Coding para conector FM45. Amarillo	160
R311580	Clip Color Coding para conector FM45. Azul	160
R311624	Caja de superficie estanca 80x120x56. IP67. Vacía. Para 1 placa de montaje	164
R311625	Caja de superficie estanca 120x122x56. IP67. Vacía. Para 2 placas de montaje	164
R311626	Kit de montaje en pared para caja estanca IP67	164
R312231	Conector de campo FM45. Terminación RJ45 macho	160
R312544	Módulo de Conexión VS Compact Slim 10 pares. Incluye tapa protectora trasera	146
R312695	Adaptador SC-RJ Snap-in. Cerámico. Monomodo. Duplex	31, 47, 63, 79, 95, 126
R312727	Gel Protector para VS Compact Slim	146
R312728	Tapa Protectora Frontal VS Compact Slim	146
R312729	Tapa Protectora Trasera VS Compact Slim	146
R312775	Adaptador SC-RJ Snap-in. Fósforo-Bronece. Multimodo. Duplex	31, 47, 63, 79, 95, 126
R312789	Multimodo. OM1 62,5/125. 6 fibras.	108
R312791	Multimodo. OM2 50/125. 6 fibras.	108
R312792	Multimodo. OM3 50/125. 6 fibras.	108
R312793	Monomodo. OS1 9/125. 6 fibras.	110
R312794	Multimodo. OM3 50/125. 6 fibras.	110
R312795	Multimodo. OM2 50/125. 6 fibras.	110
R312796	Multimodo. OM1 62,5/125. 6 fibras.	110
R312797	Monomodo. OS1 9/125. 6 fibras.	108
R312803	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6. REAL10. LSZH. 5 m	88
R312804	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6. REAL10. LSZH. 1 m	88
R312805	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6. REAL10. LSZH. 1,5 m	88
R312806	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6. REAL10. LSZH. 2 m	88
R312807	Latiguillo RJ45-RJ45 U/UTP Cat. 6. REAL10. LSZH. 3 m	88
R312808	Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat. 6 AWG23. Real10. LSZH. Bobina 500 mts.	85
R313001	Adaptador E-2000™ Compact Snap-in Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Negro	174
R313002	Adaptador E-2000™ Compact Snap-in Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Naranja	174
R313009	Adaptador E-2000™ Compact Snap-in Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	174
R313010	Adaptador E-2000™ Compact Snap-in Fosf/ Bronce Multimodo Negro/Turquesa	174
R313011	Adaptador E-2000™ Compact Snap-in Cerámico Monomodo APC. Verde/Blanco	174
R313083	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10	85, 92, 96
R313086	Panel 19" 1U. 16 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	86
R313087	Panel 19" 1U. 24 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	86
R313088	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	87
R313089	Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 6 REAL10. Completo	87
R313092	Conector RJ45 U/UTP Cat. 6 REAL10. Snap-in. (Exclusivo Panel 24 Puertos)	85, 95
R313152	Pigtail ST (900 micras) OS1 Monomodo 9/125. Pulido PC. 2,5 mts.	128
R313330	Placa 45x45 con 2 ventanas. Blanca	147
R313331	Placa 45x45 con 2 ventanas. Inclinada. Negra	147
R313332	Placa 45x45 con 2 ventanas. Inclinada. Blanca	147
R313333	Placa 45x45 con 2 ventanas. Negra	147
R313632	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP20-IP20 10 mts.	167
R313633	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP20-IP20 2,5 mts.	167
R313634	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP20-IP20 5 mts.	167
R313635	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP20-IP20 7,5 mts.	167
R313636	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP20 10 mts.	167
R313637	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP20 2,5 mts.	167
R313638	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP20 5 mts.	167
R313639	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP20 7,5 mts.	167
R313640	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP67 10 mts.	167

Referencias	Descripción	Página
R313641	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP67 2,5 mts.	167
R313642	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP67 5 mts.	167
R313643	Latiguillo RJ45-RJ45 apantallado , Real 10 Cat. 6 S/SFTP, PUR IP67-IP67 7,5 mts.	167
R313814	Clip de seguridad Patch Guard con llave para conector latiguillo RJ45	27, 43, 59, 75, 91
R313815	Llave para clip de seguridad Patch Guard	27, 43, 59, 75, 91
R313816	Tapa Adapter Guard para Marco Fiber Guard Adaptador SC-RJ	34, 50, 66, 82, 98, 150
R313971	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color blanco	155
R313972	Caja DESKbox vacía, con 4 huecos 45x45. Color gris claro	155
R314239	Multimodo. OM1 62,5/125. 8 fibras.	104
R314240	Multimodo. OM2 50/125. 8 fibras.	104
R314241	Multimodo. OM3 50/125. 8 fibras.	104
R314242	Multimodo. OM1 62,5/125. 12 fibras.	104
R314243	Multimodo. OM2 50/125. 12 fibras.	104
R314244	Multimodo. OM3 50/125. 12 fibras.	104
R314245	Multimodo. OM1 62,5/125. 24 fibras.	104
R314246	Multimodo. OM2 50/125. 24 fibras.	104
R314247	Multimodo. OM3 50/125. 24 fibras.	104
R314248	Monomodo. OS1 9/125. 8 fibras.	104
R314249	Monomodo. OS1 9/125. 12 fibras.	104
R314250	Monomodo. OS1 9/125. 24 fibras.	104
R314319	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color gris claro	155
R314320	Caja DESKbox vacía, con 8 huecos 45x45. Color blanco	155
R314389	Clip de seguridad Plug Guard para conectores E-2000™ y E-2000™ Compact	180
R314390	Llave para clip de seguridad Plug Guard Para conector E-2000™	180
R314391	Llave para clip de seguridad Plug Guard Para conector E-2000™ Compact	180
R314447	Conector LC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM3 Multimodo 50/125	124
R314448	Conector SC Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM3 Multimodo 50/125	124
R314449	Conector ST Simple. Prepulido. Crimpado mecánico. OM3 Multimodo 50/125	124
R314451	Monomodo. OS1 9/125. 2X12 fibras.	109
R314452	Monomodo. OS1 9/125. 6X12 fibras.	109
R314453	Monomodo. OS1 9/125. 8X12 fibras.	109
R314454	Monomodo. OS1 9/125. 12X12 fibras.	109
R314455	Multimodo. OM1 62,5/125. 8 fibras.	110
R314456	Multimodo. OM2 50/125. 8 fibras.	110
R314457	Multimodo. OM3 50/125. 8 fibras.	110
R314458	Multimodo. OM1 62,5/125. 2 fibras.	104
R314459	Multimodo. OM1 62,5/125. 4 fibras.	104
R314460	Multimodo. OM1 62,5/125. 6 fibras.	104
R314463	Multimodo. OM1 62,5/125. 16 fibras.	104
R314465	Multimodo. OM2 50/125. 2 fibras.	104
R314466	Multimodo. OM2 50/125. 4 fibras.	104
R314467	Multimodo. OM2 50/125. 6 fibras.	104
R314470	Multimodo. OM2 50/125. 16 fibras.	104
R314472	Multimodo. OM3 50/125. 2 fibras.	104
R314473	Multimodo. OM3 50/125. 4 fibras.	104
R314474	Multimodo. OM3 50/125. 6 fibras.	104
R314477	Multimodo. OM3 50/125. 16 fibras.	104
R314479	Monomodo. OS1 9/125. 2 fibras.	104
R314480	Monomodo. OS1 9/125. 4 fibras.	104
R314481	Monomodo. OS1 9/125. 6 fibras.	104
R314484	Monomodo. OS1 9/125. 16 fibras.	104
R314486	Multimodo. OM1 62,5/125. 2 fibras.	105
R314487	Multimodo. OM1 62,5/125. 16 fibras.	105
R314488	Multimodo. OM2 50/125. 2 fibras.	105
R314489	Multimodo. OM2 50/125. 16 fibras.	105
R314490	Multimodo. OM3 50/125. 2 fibras.	105
R314491	Multimodo. OM3 50/125. 16 fibras.	105
R314492	Monomodo. OS1 9/125. 2 fibras.	105
R314493	Monomodo. OS1 9/125. 16 fibras.	105
R314494	Multimodo. OM1 62,5/125. 1X12 fibras.	107
R314495	Multimodo. OM1 62,5/125. 2X12 fibras.	107
R314497	Multimodo. OM1 62,5/125. 4X12 fibras.	107
R314498	Multimodo. OM1 62,5/125. 6X12 fibras.	107
R314499	Multimodo. OM1 62,5/125. 8X12 fibras.	107
R314500	Multimodo. OM1 62,5/125. 12X12 fibras.	107
R314501	Multimodo. OM2 50/125. 1X12 fibras.	107
R314502	Multimodo. OM2 50/125. 2X12 fibras.	107
R314503	Multimodo. OM2 50/125. 4X12 fibras.	107
R314504	Multimodo. OM2 50/125. 6X12 fibras.	107
R314505	Multimodo. OM2 50/125. 8X12 fibras.	107
R314506	Multimodo. OM2 50/125. 12X12 fibras.	107
R314507	Multimodo. OM3 50/125. 1X12 fibras.	107
R314508	Multimodo. OM3 50/125. 2X12 fibras.	107
R314509	Multimodo. OM3 50/125. 4X12 fibras.	107
R314510	Multimodo. OM3 50/125. 6X12 fibras.	107
R314511	Multimodo. OM3 50/125. 8X12 fibras.	107
R314512	Multimodo. OM3 50/125. 12X12 fibras.	107
R314513	Monomodo. OS1 9/125. 1X12 fibras.	107
R314514	Monomodo. OS1 9/125. 2X12 fibras.	107
R314515	Monomodo. OS1 9/125. 4X12 fibras.	107
R314516	Monomodo. OS1 9/125. 6X12 fibras.	107

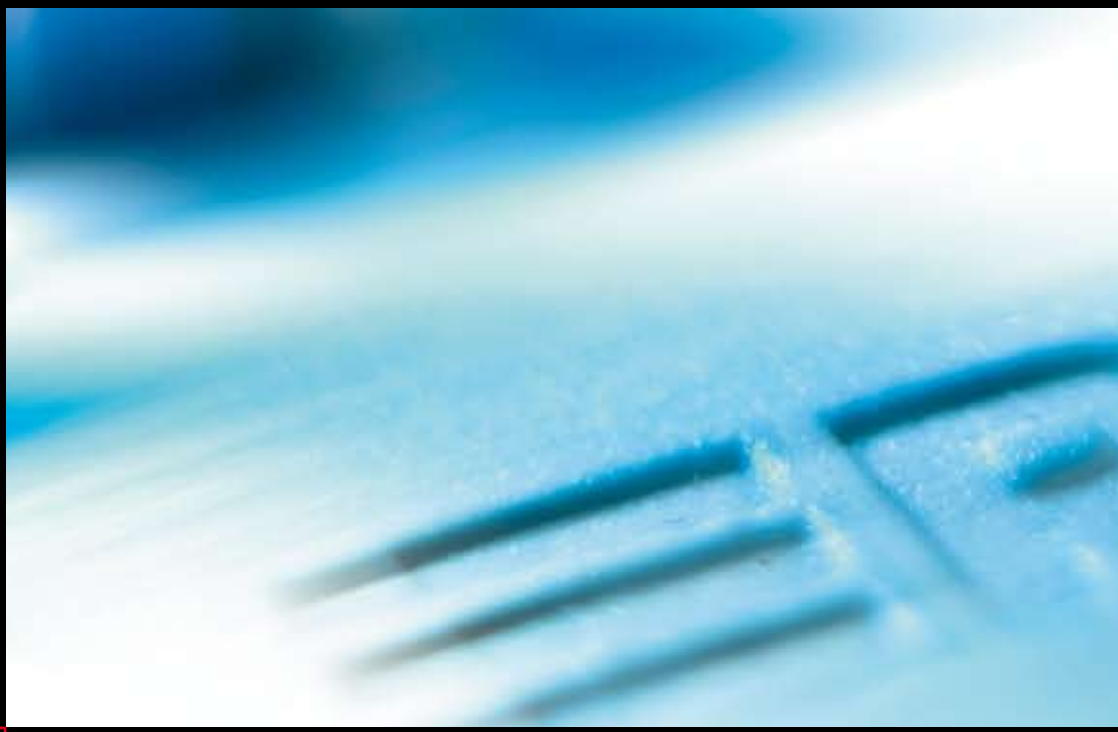
Referencias	Descripción	Página
R314517	Monomodo. OS1 9/125. 8X12 fibras.	107
R314518	Monomodo. OS1 9/125. 12X12 fibras.	107
R314519	Multimodo. OM1 62,5/125. 4 fibras.	108
R314520	Multimodo. OM1 62,5/125. 8 fibras.	108
R314521	Multimodo. OM2 50/125. 4 fibras.	108
R314522	Multimodo. OM2 50/125. 8 fibras.	108
R314523	Multimodo. OM3 50/125. 4 fibras.	108
R314524	Multimodo. OM3 50/125. 8 fibras.	108
R314525	Monomodo. OS1 9/125. 4 fibras.	108
R314526	Monomodo. OS1 9/125. 8 fibras.	108
R314527	Multimodo. OM1 62,5/125. 1X12 fibras.	109
R314528	Multimodo. OM1 62,5/125. 2X12 fibras.	109
R314529	Multimodo. OM1 62,5/125. 6X12 fibras.	109
R314530	Multimodo. OM1 62,5/125. 8X12 fibras.	109
R314531	Multimodo. OM1 62,5/125. 12X12 fibras.	109
R314532	Multimodo. OM2 50/125. 1X12 fibras.	109
R314533	Multimodo. OM2 50/125. 2X12 fibras.	109
R314534	Multimodo. OM2 50/125. 6X12 fibras.	109
R314535	Multimodo. OM2 50/125. 8X12 fibras.	109
R314536	Multimodo. OM2 50/125. 12X12 fibras.	109
R314537	Multimodo. OM3 50/125. 1X12 fibras.	109
R314538	Multimodo. OM3 50/125. 2X12 fibras.	109
R314539	Multimodo. OM3 50/125. 6X12 fibras.	109
R314540	Multimodo. OM3 50/125. 8X12 fibras.	109
R314541	Multimodo. OM3 50/125. 12X12 fibras.	109
R314542	Monomodo. OS1 9/125. 1X12 fibras.	109
R314543	Monomodo. OS1 9/125. 8 fibras.	110
R314544	Multimodo. OM1 62,5/125. 1X12 fibras.	111
R314545	Multimodo. OM1 62,5/125. 2X12 fibras.	111
R314546	Multimodo. OM1 62,5/125. 6X12 fibras.	111
R314547	Multimodo. OM1 62,5/125. 8X12 fibras.	111
R314548	Multimodo. OM2 50/125. 1X12 fibras.	111
R314549	Multimodo. OM2 50/125. 2X12 fibras.	111
R314550	Multimodo. OM2 50/125. 6X12 fibras.	111
R314551	Multimodo. OM2 50/125. 8X12 fibras.	111
R314552	Multimodo. OM3 50/125. 1X12 fibras.	111
R314553	Multimodo. OM3 50/125. 2X12 fibras.	111
R314554	Multimodo. OM3 50/125. 6X12 fibras.	111
R314555	Multimodo. OM3 50/125. 8X12 fibras.	111
R314556	Monomodo. OS1 9/125. 1X12 fibras.	111
R314557	Monomodo. OS1 9/125. 2X12 fibras.	111
R314558	Monomodo. OS1 9/125. 6X12 fibras.	111
R314559	Monomodo. OS1 9/125. 8X12 fibras.	111
R314560	Multimodo. OM1 62,5/125. 1X12 fibras.	112
R314561	Multimodo. OM1 62,5/125. 2X12 fibras.	112
R314562	Multimodo. OM1 62,5/125. 4X12 fibras.	112
R314563	Multimodo. OM1 62,5/125. 6X12 fibras.	112

Referencias	Descripción	Página
R314564	Multimodo. OM1 62,5/125. 8X12 fibras.	112
R314565	Multimodo. OM2 50/125. 1X12 fibras.	112
R314566	Multimodo. OM2 50/125. 2X12 fibras.	112
R314567	Multimodo. OM2 50/125. 4X12 fibras.	112
R314568	Multimodo. OM2 50/125. 6X12 fibras.	112
R314569	Multimodo. OM2 50/125. 8X12 fibras.	112
R314570	Multimodo. OM3 50/125. 1X12 fibras.	112
R314571	Multimodo. OM3 50/125. 2X12 fibras.	112
R314572	Multimodo. OM3 50/125. 4X12 fibras.	112
R314573	Multimodo. OM3 50/125. 6X12 fibras.	112
R314574	Multimodo. OM3 50/125. 8X12 fibras.	112
R314575	Monomodo. OS1 9/125. 1X12 fibras.	112
R314576	Monomodo. OS1 9/125. 2X12 fibras.	112
R314577	Monomodo. OS1 9/125. 4X12 fibras.	112
R314578	Monomodo. OS1 9/125. 6X12 fibras.	112
R314579	Monomodo. OS1 9/125. 8X12 fibras.	112
R35045	Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat.5e AWG-24. CLASSIC. LSZH. (Bobina 500 mts).	21
R35049	Cable de 4 pares trenzados F/UTP Cat. 5e. AWG24. CLASSIC. LSZH. Bobina 500 mts.	37
R35057	Cable de 4 pares trenzados U/UTP Categoría 6 AWG-24. STAR. LSZH. (Bobina 500 mts).	53
R35060	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSFRZH. Bobina 500 mts. 900 MHz.	101
R35109	Chasis 19" 3U para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. (60 Puertos). Vacío	96
R35115	Panel 19" 1U Telefónico. 50 puertos. Vacío.	136
R35116	Módulo de conexión telefónico de 10 puertos RJ45 (Pares 4-5, 3-6)	35, 51, 67, 83, 99, 136
R35117	Módulo ciego para panel telefónico	136
R35220	Módulo 2 x RJ45/u, Ethernet Cat.5e	171
R35257	Cable S/FTP Categoría 7. Real10. LSZH. Bobina 500 mts. 750 MHz.	53, 101
R35292	Cable de 4 pares trenzados U/UTP Cat. 5e AWG-24. CLASSIC. LSZH. (Caja 305 mts).	21
R35400	Módulo Vertical 2,5GU Adaptador Coaxial BNC. (Monta placa R300283). Vacío	35, 51, 67, 83, 99
R35401	Módulo Vertical Ciego 1 GU	36, 52, 68, 84, 100
R35402	Módulo Vertical 1GU de conexión F/UTP 4 huecos. Vacío (Admite 4 conectores RJ45 F/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex)	48, 80
R35403	Módulo Vertical 1GU de conexión U/UTP 4 huecos. Vacío (Admite 4 conectores RJ45 U/UTP ó 4 adaptadores F.O. SC-RJ. Duplex)	32, 64, 96, 192
R35404	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	39
R35405	Panel 19" 3U. 48 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	23

Referencias	Descripción	Página
R35406	Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. F/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	39
R35407	Panel 19" 3U. 60 Puertos RJ45. U/UTP Cat. 5e. CLASSIC. Completo	23
R35408	Chasis 19" 3U F/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. (60 Puertos). Vacío.	48, 80
R35409	Chasis 19" 3U U/UTP para 15 Módulos Verticales de 4 huecos. (60 Puertos). Vacío.	32, 64, 96, 192
R925758	Placa 72x117,5 con 2 ventanas. Inclinada. Blanca	148
R925822	Placa 72x117,5 con 6 ventanas. Blanca	148
R925824	Caja Backbox para placas 72x117,5. Blanca	148
R930114	Anilla guía cables vertical	152

R&M

Convincing cabling solutions



Reichle & De-Massari AG
Sucursal en España
C/ Pollensa N° 2
Edificio Artemisa, Oficina 5
Planta Baja
28230 Las Rozas de Madrid
Tf +34 91 640 13 33
Fax. +34 91 630 93 10
www.rdm.com

SP/4.0/SP/10.06/ De-Lógica

Printed in Spain – ©Reichle & De-Massari AG – All rights reserved